

Record-Test-20220613_185807-Besprechungsaufzeichnung

er hoze was sagen sie als unbetätigte zum dema stres stres a angeblich sorgt nur über den stres
ma hat ihn nicht a sondern dern macht in sich dangiwirt diese philosophische betrachtung wie es
olledingst die herstellungsweise nicht bekam deswinkani wenig zum timastras aussn sedesen
konnten er oftwegneihrafea so

KLIEN_Interview_Herrn_Kanhauser

Time Stamps: (From 00:00 to 01:40)

eber alex kann häuser am ja wir würden gerne dieses intervü aufnehmen a die aufzeichnung
wird nicht mit driten geteilt zugefert nur des at projektim es ist eigentlich ein tim zwischen unwi
bundesamt und ate aber die daten werden selber nur auf einer nächstgeart in unseren
verantwortungsberäche abgelegt und werden dann anonymisiert wetter farbeitet wir für ne enige
enige andere intervius und das wird ein bisschen den imprutgenerieren für die werkschop später
am wo wir dich ann auch einladen bürden a womer dann in der gruppe versuchen amjodeman
felder unter klimawandler anpassungsaspekte herr hors zu dastiliren über verschiedene
interessensgruppen tiderhal geinladen a ich bin verantwortlich für die aufnahme unter die
einwilligung ist jederzeit widerrufbar ist das hinter en im sine alex ja das ist die gewandnung sehr
henverstantn hir hesie untersteht jetzt die hochzeichnun würde ehtatet du genorel nahm wir an
dieses bespr besprächung stiemün zietderpunkte punkte und dann steh schliessen solltais
erschliess er ale daurchschliessen wir wir nehmen si gradofne alsodes soordentlich basen sieht
mir di singu das is ja o ir deemling serrbastei supper gut zu den projäker am bis henkter wild mit
dahem und orgel auch zu saman thematisch desläng habe ich auch

Time Stamps: (From 01:30 to 03:10)

gut zu den projäger am bis henkewildl mit dahem und orgel auch zu saman thematisch desfäng
habe ich auch einmal alle partner danmal mite eingenomen a es geht nämlich darum welche also
was kommunikationssysteme unter spräche jetzt an emer auf den unterschied net unbedingt
eti mit eti gleichzusetzen is als nicht mit informationsverarbeitung an sich sondern rän über die
kommunikationssysteme deshalst übringe ich eine nachricht von edem zu if edem zu bob und
elis zu bob und jo os also kenn thema über die verarbeitung aber da geb man dann später auf das
scopingn und da ishalt die überlegung was können wir jetzt bei dem betrieb bei der erstählung
bei der wartum n von diesen kommunikationsystem an tun um eben sich an den klimawahandel
eben anzupassen klimawaandle ampasson is was onderes e skimeschus da haben wir dann ehoch
noch wenn man dam insteme enstelken abeafoliend dass diese unterschied doch er bisel klarer
wird am und es geht darum ass man den klimawahandel eigentlich will auch aus chance begräf
die systeme ach so besser zu gestalten residienter zu gestalten und da überlegen ar unshalt
welche strategien könnt man den da anbringen am vielleicht apit vorgrif kommunikationsnece is
jetzt habe

Time Stamps (From 03:00 to 04:40)

können da anbringen am vielleicht apitelervorgreif kommunikationsnetze ist jetzt haben hier gekopt ja von dem von dem projekt ist das änersets mobiltelefonie ist dies grundsätzlich die datenleitungen leitungsgebunden aber auch drahtlos eben festnetztelesadepe und das vielleicht jetzt sich nicht so aufdrängt wie Rundfunk und Fernsehen ja also da setzt nur mein vorart also das sind sie die tema kipitet dimonsanschan am wie gesagt das ichs ein projekt das sind zusammen abet oder als projektkonsultati mit den unwillbunnes habent und dem ait adurchgeführt wird es läuft englich jetzt dann ins zweite jahr m man hat sich vier themaberäche ausgesucht es sind energie wasser verkehr und eben kommunikationsnäze und liess ihn zur hinterzweiten wäile gemens un din verkehr jetzt einmal adabei unter jo und würden ganz gern mit dir in diesem dem man berech einmal reden was was du darüber denkst und boss modern vielleicht tun können vielleicht sagt es soll für die werterin farern vielleicht seh tum sonenmal noch episel was über deine person unter jo vielleicht fallen wir jet schon zwei drei interessante beispiele en wo du glaubst es ist's könnte mit klimawandler anpassun zu tun haben darn überlegenunsüber das skopin damit man es wilt genauer sfest machen was denn das bedeutet für

Time Stamps: (From 04:30 to 06:10)

wir vorbereitet haben auch über diesen über die systematik time verhandel timeschuzu pisel das zu vertiefen on vielleicht also ich wirds e's nicht so vermagihaigten aber vielleicht kommandet sie im zuge dieser dieser dieser theman her e auch schon aspekte übird die wich diskutieren könan und jo so will ich azzumal versuchen das ganze mal in das zin das thema einzustellen lexaswi was wird dennen conexud ene kleine tätigkeit und noch dene erfahrungen den bereh jaso ich bin eigentlich von der ausbildung her ja atypischer iewirdese unkomunikationstechniker aerfrüher nannte man das auch übertragungstechniker der ferne detechnik is dieese die technologie die sich damit beschäftigt information in zu übertraen und sie weder zu verabeten noch zu spächern enaus wesentlichen unterschied a udihart schon anmil glabe ich ganz gut um rissene genau dieses klema geht's bei dem projekt und dinnetwärmt aso früher ha man heute über träger frequenstechnologie ersprache übertragen undter porbit zun pas oder damals noch boos und das sie id dann in blasfe der jahrzehntema mehr gewoaden etz übertragne derabäte über gasase

Time Stamps: (From 06:00 to 07:40)

oderdamals noch bos und es si wird dann im laufe der jahrzehnte immer mehr geworden etz übertragne dera bäte über glaswaser a beziem eser megerbäthat in im verschiedensten funksystemen und des auch nicht mehr auf kanalbasis sondern im epi passierten letzen es ist aber trotzdem immand auch übertraungstechnik weln wie gesagt wirsprächer nichts und wir vearweten noch nichts des estewird ans potieren aläne diese information are sprache ist natürlich auch der bäwe in den letzten jahren natürlich durch epi eise aplikation wo es sober epi ähnlich auch schon im tatenstriem drinnen ja a mit dem weterkapriohlenhoriha grosse erfah mern üwer in im zetinder zeit von caldüe zuständig als liferant für das r öffentliche telephoninatz ebebase des mitgemacht wieder oben kenekommunikationen möglich war wie

hapt amals gemäht so mit der telecom austwat einen eine anotfall schelter als amt as kenesamt ausgerüstet und mit einem schwäzerhupsche aber hinaufgeflogen und der hauptedesoqasi nach einigen tagen falst einer wuche wieder kommunikation ermöglich des wo er so die schließste sache eine zwäte geschichte woern die überschwemungen am im berechter donar zu etwas zwewenemlich richtig erinnere och doasin uns devoarzm

Time Stamps: (From 07:30 to 09:10)

am im berechter dona zu etazwevenemichrichtig erinnere doch do hat sen unsdewarsmt abesofen aber es zuviel wasse al drinen wo auch sein typischer verallenwomer sagte ottes ktemann jetzter a mit der klima mit dem klima a mit dem verscholenen jetzt dieniktenervan inäikanpringen aber so endrückte erägnisse oder katastrophen passierene sin immer wieder und man ist das sicher gut beraten onma sehr stüppissel mehr noch denkt weil am ens hat sich auch im ausgestehlt auch inm lauf dieser ganzen jahre und jahrzehnte die notverlösung wird immer günstiger also früher warendise dieses diese trätwege diese asatze systeme extrem teuer dawut ind es nurein punkte sehr leisten kenern oder arinen ministerium ein dazwischen zäter im zetate der epitechnologie muss nur nur abis undn auch denken und der lösung is etzt anün lig lich jest gonimer so kosten intensiv wie sie früher einmal war so diss dieser messero im im umris dees wolmit ih mich beschäftigeob viele jahre auch mobilpunk gemacht muchtes immer noch mobilfung a rüer heuteim komerzählen berächwette in einem sehr spetiell beräch im och des nämlich ferlih lirkliche infrastrugtue und verwehnte die mobilfunktechnik endich nureswen wes es s günstig a gott verfügt bar is in dezwisehenzeit es ist eine stander technologie

Time Stamps: (From 09:00 to 10:40)

moilunkehniendentswinwes es so günstig am gott verfügt bar is min dazwisehenzehlt es ist eine standertechnologie eingesetzt in sehr speziellen betriebsfunkscenarien wos es auch darum geht wird es möglichst ausfalls sicher am zu besteiten sua sonkmmiauf diesache klimerwehandel es ader vor enmal sofordebtemenengesne ist natürlich die temperatur a wir wissen die industrie totzstandatisierte wi asomet die sen vorgaben bezie wer entwicklungsvorgaben die dann zu einem entsprechenden temperatur gaankte baurteile führen abend es hat doch damit zu tun dassmal disetepsdieselle fehler anfälligkeit natürlich in irenddenner form berechne en könent wil und da wir haben so industriestandert sir wohet steht desdinus von minnustries zeg bis blus siebziggrad amoenwan frefunktionier nun mindestens zehn jahre halten und das ist durch ein gewisses induindustrie die ce natürlich fechst gelegt unterschädte ich das oder überspätich das gibts deso fehlte garantie ibts es so dankenige wer lesten oder geran dimir dass das geht ober den beret muss man mal enthalten wird's zuhäs wird's doch teuer wer dann wus ir die anlagen natürlich kühlen und wird's zu kreit sogamoda wus mussei her hetzen muss

Time Stamps: (From 10:00 to 12:10)

wird's doch teuer wer dann muss ir die anlagen natürlich kühlen mun wird's zu kreit sogamoa wus muss ei her hetzen muss eigentlich eer einfacher is des kühling ist das problem also temperaturgrank bei eun er einrichtungen s ime grosses thema am es is die luchtverächtigkeit der grosses thema wir am iope verdrässigeren für de inerkivesorge mutibrxsofertigen lassen weider fielmar telefonunten wie beraupt damals auf grund der lebenserwartungs erwartungen

diese platinen estat einmal dremal lakieren lassen und datdes harte zuvollgeht es die weiteime noch laffen aber diesen nämlich genau gegen diesen graftreakspereech und diesen umscheit häusern die wirt von den energievesorgern betrieben werden und die rethoe luftverrechtigkert haben wir haben desede speziel des san dieses hadet die hart ur damals n des aut esso wirklich funktionierteso man muss man ha eus oder wegmüssen vom standat und dese pisopes zermachen die könnte mir vorstellen nur die luftfechtigkeit inzukunft durch die glimaverschiebung aer ebenfalls mehr wird homme als ir problem mit der koerission natürlich a unda notirliger mitderhaitbarkeit von elektonischen porensso die organso spelzeelis thema sind die ekos tio gerne austrocknen de die

Time Stamps: (From 12:00 to 13:40)

poreentsoso ja gann so spät zel is thema sind die elkos hatti ja gerne austrocknen der die versucht mur aber ja so besolem industrien die cänestelso zu vermähden dass er diese grossen elektrolytkondesatoren die major braucht damit die dingestaaten wegen den staadmänger stärken am amlaufstrom a diese dinge versucht mir sa zu vermähden in der elektronik a im maschinenbau sitituchas noch üblich also sie arantberäch von der ganzen sache ja nun dann gibt speziel im funk eine sache die mir amejor mer lebenslang begleitet des isa die sogenannte demfunkdurchregen oder niederschlag um da diese dem funkter gregen oder niederschlag die konpenzieren wir normalerweise durch eine gezogenannte debresele des häs a die richtfunk odr funk streken wärden so berechnet dass si dresehs oder zhnte reserveram und dann bestarken niederschlagostender funktionieren o da semme meinetä aus foren weltnuns wirklich schebpar deser peplisatz de nutzta ornigsmehr dan getse davon nicht der funkt ase wir an was meinst du mit beb dezib aciberha es wird no ale wesseezu bell wird es berechnet da gibt asa

Time Stamps: (From 13:30 to 15:10)

aecipereja das wird nur malemessdezepelel wird es berechnet da gibt zusamme a da gibt's nur mal e es ein enlink bachet ja und der and denen wochmer en gewien und die frätafraraum macht ene dem pfunk und dann hob er in dem linkbatchett zum beispiel a drderesevebis de imfenger nicht mehr versteht was des sehnter gesntet hat und da diese dieses sogenannten dieses diese deberi serve die halte ich voher für solche für solche ereignisse wie zum beispiel starkeregen arese ibrach ihen wie wenn i wossände brauch igenwe reserve wensdavoh schlechtes leterus mit dem schon ihre niederschlag gra oni dem punkt zu rochis und ie den ordern niemer verstehen genau druki betriebelschon igar schneener so os muss in der luft is nebee af he jord des kunkt jets auf die frefrin zahmn also elemant wird des übliche wäse oberhou von enen gigerherz es heist die die ja die unter in fregrenzen doh heut zum beispiel aer rundfunkte hunte hund auch die ja sinhundrochundert also die sogenannte tigitale wie hat es kossen dounüfriguenzen die jetzt dem mobilfunk zugeürndet würden die getalleti vidende des ist es ochtundrt band gewesen

Time Stamps: (From 15:00 to 16:40)

verguenzen wie jetzt em mobilfunk zugeürndet würden die gedalletividende es ist es ban gewesen und meepant die vor eine jer nichtun dass er die harmeageringe regendemfung aber alles wos überenkigeeas is hart dann schon eine relativ starke regendenkung und a dann wochen

die technike folge dassi schau noch in welcher regenzone oder in welcher witerungszone wie auf der erde ziemt und noch dieser zonen vorgabe wird endieses linkpahetes es dese linkerreserve dann kalkuliert wir sind in der regenzone k wikalund ich könnte mir vorstundes durch diese stark niederschlagseägnisse sich das endan wird will werden aso dise regenzone wahrscheinlich werde ein eine arte regenzone bekommen und dann viel es e notwendig sen des diserechtbar kent garantieren möchte hier ein höheris linazakulieren rihehrz nd d dist sein relativ vieleso er richtunderkederaf am und geht in dazwischenzeit bissechzig ie wir jetzt und doch kaum es i natürlich vorst sngossevolle spielt somite einer richtrung demartikner es ist sa jor hauptsächlich eine richtung

Time Stamps: (From 16:30 to 18:10)

d snevolespielt soll ich i raf einmal richtfunk demartig noh es ist s ja hauptsächlich eine richtfunkthemastik natürlich aber es betrifft em imene fürgeden funkes betrifft a den mobilfunkbbbei den üblichen benden von s und setnsten josette der verstärkerung von dendrerhei das ist des brete beamtes für die fünfk am beinduno besonders geeignet ist des er tite riefts enselegage des muss mal muss muss es sehn nikas kannst damat den alex zagen die presentation firdech kummotor ano oboreslege edrau dus ge choserfilgesag suter drosa ofensichtlichteszachen was dir vorberätet das ist sehr super am meine grösste axis näm ich immer gewesen a jetzt mit ertilern zu sprächen und das mussi erst aufs thema ihn biehinfürn mus beduhe ist es jetzt gona zu schwer werdu javoraus dieser frequenstetni koms u diese probleme di ja gerundsätzlich geläufig sija a hause der penaedi kummt ihmer woll es aus der wolke tege dikene jo kenem frevoerkenner schau mans unser mein grutz duf des is zam steht von unwillpungesam von unsern patnerm aber ir hdiese diasrechteermag darzustellen kenedihode ist ies neu wide gen nicht das shonodeg ist es ne ob agschickt ajuli geht es owi meine dankhatt eda macht da nicks pah mürs irt sie intuitiv machen

Time Stamps: (From 18:00 to 19:40)

enida hude ist es neuhi o agschickt ajuli et es oimerne danksort e da macht da nich pah wirs id sie inturiktiv machen jo nei se aber dies is somal nurso die zusammenfasse wor uns uns geht ja am notfallnethe samtoderlich artema herkemawetja des ist so der unterschied zwischen kliemaschulz und klimawandler anpassun am glunsetzlich beim klimaschus geht's ja daran dass ar überhaupt dreraus garsimissionen amal reduziert und aber hoch die gesamtmenge runterbringt und wei der klima veadle anpassen o distema oka es gibt eine gewisse art der steigerung un ie muss vielleicht mnttun insprächen am die vorigen deskima mandes anpassen des halst anersetz versucht die riesigen zu verringern also desmus duiasxsoktorsweter hägnisse und dass man vielleicht bester damit klar kommt jetzt auch von der technik her oder auch die dinge so wie ich sie diese enne nd af deransätzlich gibt er gewisse chancen ich denkt da immer sehr oft jo wens jetzt zum bei kennma das gugellingliche rechenzehntrinin woin erdstelle hinstellt boss paseamakalterissha in indane wüste oderso am deshalst drok jets ihr darum oke es gibt eine gewisse art des klimamades undmuss mit dem garkommon und ich parsementun war viela und amdes unwill ungesamtet oder überhaupt in der umwelts im unmelberecht dch telmtatis of in

Time Stamps: (From 19:30 to 21:10)

Elau unddades ubil ungesamter oder überhaupt in der umwels im umbelbrächt telmtatis of in hydrologische natur gefahren dustet sie eschoksokt stark regen unter hochwasser dann gibt's gravitative natur gefahren also wie er no fort ndderenbg ich wil zu gutschem begen fehgstuhes oder imar lavinen auch jetzt von dir schon genahnt gatufort motoen und de dank ib's klima gezogene naturgefahren als o natürlich die hitze trockenhät druckenhed geht neuch hi eine hiear mit waldbrant dies ist nadurch ihnen soferler interessant wernern iwelche habsehenwo in wout stehen aber wie zum beispiel jetzt vielleicht nitaga aber bedarax von den letzten grossen wadban s gibt sturbeeignisse hagelereignisse danust du agenans bliz schneeäslast äsle hast es vielleicht at dem auh frühe für die tratgebunden und demman aus ertenmera be den stromnätzen sehr stark spätfrost a es gibt irgendwelche formen von schädlings calamitäten a unter theman die erosion als er ist sasoa meie ungefähr die aspekte warums dageht und für unsetznder eti oder jetzt inbezug auf dieselbe kommunikationssysteme das raschaunt es nur mit deren entsprechend glakoman so an du bist ets gericht zwei lüblikanih unterindn as is no nu da a bist du du dann eiw eso die temperaturentwicklung jo es ist es eja es stäkt also insbesondere

Time Stamps: (From 21:00 to 22:40)

bist du du dann eweit eslidie temperatur entwicklung jo es ist es e ja es stäkt also insbesondere seeahir jahren jo also i habn da schon relativ bluss zweigrad und wer einmal ibe u kurzem krakufür in system für körper aleter suhfar so ähnlich is es wieder widerwählt a ich denke mal das hi gewisse aktivitäten a notwendig da nicht klarzu kommern e sand die hitze tage nur mail zur information am diesand natürlich dauso durh des recordja und so diese unterschiedlichen durchschnittlichen zage hitze tage als e mas sieht dis stäkt teilwäise muss muss on ider ebene a siewerum muss ich stulz auch mein de stäkt hier stark a in dem letzten in der letzten dem letzten dressig jahren uder soma iz jahren a und des reqordjaralso des ist an meiner klare botschaft a es wird iswird wahr nigste folein dis du velecht ig bin zu potschat des sa so de hitzetage indem fol für burgenland adosipase stark do tut sie wars her gradmal dapuster unsewertals ies unerträglich hässt a jo dummal wetter jetzt hab man also desabnsamalheraus geschrieben die kollegen a was sieht dann ihns for suptorille herausföhrend durch die hitze

Time Stamps: (From 22:30 to 24:10)

a wetter jetzt haben ar als ob dessabnamalherausgeschrieben die kollegen a was sieht dann insfo suktorille herausföhrend durch die hitze des hast e überhiezung des kene liorh dass essen wir habn nettimügitet ti wärme abzuführen des kemee schon von von rechen zentrungsfaun a boton wir haben bräen der natürlich ein gewisses arsfollrisiko von elektronischen anlagen bäderhitze und gewisse physikalische mettag behandst materialbeanspukungen und dadurch ermüdungam weshest des ist einmal ein problem wir haben einen höhten kül bedarf wisma erschwerte petinue verbauen wartung wir haben weit und flächen brägend mos der anden komplet ausfallen so ähnlich hab erm parmerforst und b also wenn er oft de dermerfurs of dort und jo das duch den forst digen wilche materialin geschädigt wärenwir haben hier wer du xaktors stark niederschlag oder niederschlag intenzität sieht man auch sehr deutlich wie sie dis in den letzten dreisig jahren verhindert hat euso disscadesvustustor a schon niplicit xorgtos des restitucivors das heisregenzone ja als ob des is sicher dema ond er muss morwirlich son entsprechen des system oder die kommunikationssysteme entsprechend resis resilientiseinen nächste fole jo

doch sieht man auch noch einmal die gewitterhäufigkeit auch des wirts mehr aben jo wa hab ir sagt sehr deutlich das ist doch ziemlich nach oben geht wobei man sich wir aber

Time Stamps: (From 24:00 to 25:40)

an jo g aber wir sagt sehr deutlich das ist doch ziemlich nach oben geht wobei man sich wir aber amder aber man sieht auch da links vom doihser starke anstieg drinnen so den beginnenden ejahren bis sant hagligefährdungskarte hant die führungskarte doch sieht mal dewes in den becken lagen als er jetzt donotal oder in wien oder ässetatt nur den graz beziege drnz hügeldeandräneso deustes sehr sehr gefährdet im albinengebiet ehr näht demer is heut jo do muss man arte mit glar kommen sie noch lokalereignisse und da sie können zinkilometer rätescho wieder ganz wonds war schon aller desteme is wem er in der zone hiess dann dann iess es wahrscheinlich für technische anlagen ein problem da hama noch auf gelegte rät ereignisse a aus dem jahr da waren stulmtiefe drokenhet hamataonoweist rech ade unteninkianten sehr viele regene erin ereignisse hochwarseister terresse eingezeichnet a und wir haben dort türe und trokenheit interessanter weis aba eit lunge obinsko ponco a und in terol und adawi dies letzte unterschädsasol derseinig quarsi forsin ganseich bissof a die theostarten sehr sehr verbreite e ja

Time Stamps: (From 25:30 to 27:10)

bisodie teostaken sehr sehr verbreite ja jetzt für strausfordrung zu den stark niederschlag sturm hage waldbrandd wasseentritt habe ich in die anlagen ere unter spülung an hank rutschung an mastbrüche lätungschäden materialschäden sproblem ist doch bin e wahrscheinlich mehr von der umgebung abhängig a indert der berg weg rutscht undbei andler gestelt drauf is ist sicher deman das heist massenbelegungen sind der daser grösste problem wichwinsbruch unter überhaupt jetzt die instabilität der schulzwäl der beziegenswelsebeller wienen deren funktion nicht mehr gewehrläste dies und wir habt doch rerassion heubodendergeneraion dekratation d h ade witter bodendroken wir mus jetzt im jahres anfang haben awiedenn auch sadigec ud ist da natürliche auf die technische handle i untertema da hamma des warse informations system de wollt man mal auch zägen tsmossit was mucht mute einwik wi räumliche aus dem unter hochwars genau da kam es sie gewittel spielen und kann dann zangli an den hochwassel von anegewissen wert und en schautner wo so diese retentionspekensinbezüge wo denn da überflutet wird ae dies ist nicht uninteressant und doma auch oberflähichen abfluss am sau wider ein thema wo fliesst das masser hin wens wenn mal dais bei starkregen und da jo

Time Stamps: (From 27:00 to 28:40)

sau wir den tema wo fliesst das wasser hin wens denn mal gais bei sharkregen und de jo doch gibt's gewisse gebiete die heut gewisse gewissen grosse hannägung hab d mittlere hand ein geringe annegung und ich nehm amein an ohne es zu wiesu mitte geringer in amer bisleu problemn warschenlich ins flachis unnicht ablisin uchungan a sieht man auch issehr für rot an des häst das natürlich die handfähigkeit für ruhungan entsprechend hochsa und do wenn jetzt opegrasscho oder osurichtung wieinso ins mittlere berglan drüber o des is chur tema dohamastuen sieht mir jetzt näht so viel aber dass si matder unten din keanten unn plasterne

dich von resnra a sterrmarxsenering undjo des ist natürlich tonho auf den in den höheren lagen patema daamar die blietstätigkeit auch die nit eigentlich im gesamten land zu wie xabt wir wohl nach witel zägen dass es diese informationsysteme gibt wie dieses ais oder auch über das wasser über die die tiwasserverteilung ades sint alles dinewomer noch schan kann in dechen gebiet binig und wo muss ich denn das tun oder mehr tun als letanderswog dieses huarais des sind gegenalalsin inmeraber hhäsert oefion rsgesäss mit as des as

Time Stamps: (From 28:30 to 30:10)

dieses huaraiste sind gemamals in immer aber hhaserd ofirsceses mit ostr des has is su wi bundeshamt a sie jett gelegten ar kaun unme noch schon wo isma am unsichersprechend drfforgeräten kinweche weter eignisse die eher wahrscheinlich siend in dem äengebieter sind dem amern aeinsprechen vorbereitet also des is somal wir hatten aber noch schneelast dieses e si von dem inhalt binonraum stärke ais drossen aber auch des is natürlich an tema für technische arnlagen inst besondere heut mobilfunk am jo mit dem ar ungehen muss get sie so durch des a das maangus diese gesamtjährlichen scheen immer comesonior passiert heut haben wertro miltet meer losnostabei das wir rei toraam make jetzevon aus siest e das do jetztdes ziemlich im stäigen begrifnis bis z wech nen man mit den vielfachen an am anscheden adie jetzt passieren als ein enesetz fix is ehodistople und drauf aufgitzt normesselfrü a die bahnsbräte bei variaben shenoedihtekit die schere heut entsprechendorf es sind so die erwartungund diman diman oder proknosen timer heut inden wir recht hart die botschaft hier ist wir sollten muss tun doch gibt's übrigens dens den östricheatiki zur anpassung n den gimewehandl

Time Stamps: (From 30:00 to 31:40)

doch gibt's übergens densdeösterischestratiki zur anpassung un e gimawerhandl ar und derzeit wird die dritte farsung überarbeitet aber nur ds norvels das zum mindest diesystema auch inder öffentwi im relagaus shon agekommunisa war ähnlich schon csw aber wiegsorg des wirt momentane arbeitodu wird bewegen uns ja als mit diesem thema jo uch sehr schlark werd wie e einfach im auftrag des klimond energiefons versuchung für das peen kar a dor entsprechend diese heftie fehlte auch zu zu edentifizieren und zu belegen muss komme jetzt inbezug auf die komrikationssysteme denn hier tun um sich entsprechend anzupassen jo es gibt so vierzehn aktivitätsfehlte dor drinner nih wo sand wir ägenlich wissen es über unserm ssolh über die kommunikationsnetze haben sie eigentlich keinelei information oder keinerlei kenntnisse fil e sich ader überreja wiss azur querschnittsfunktion vabe jo aber inenergie same aienwie aber so wirklich explicit vielleicht nur wiertschaft oder so aber ägenlich ähnglich muss wohl sagen leder nicht wenn em bisherigen mietings an wie vom unwelbunmissanglauf gesagte sie über diese sthema am wenigsten informationen haben odass sied am wenigsten derelle auskennen was ist die fragen jomerde sramant das überhaupt so darstellen kann wer hab wir sann imma wir sin niemand dafür dotdes

Time Stamps: (From 31:30 to 33:10)

as ist die fragen jomerdes sr amato des überhaupt so darstellen kann wer a wiees an imma wissen niemand dafür dort des man ihn fonationen überhaupt bekompne aso die nahin diesen penea is oh in enen schmändner is sind sicher geheersctninsfunktion herwähler die

kommuneganzion technik brauchen die ollen jo andreseit aus der inergie explizit dort und desi sagt wie er schnits finasioer sei ja ja een e is kammt fe jahre an mit enfleh nor aber zuwie es ankels erkant dass sie er sin deorsche und drinen haben und dass es jetzt hiern diesen projekt damat bearbeitet wird wis war sicher a vergrunt dass es hier jo dass man des e anvenet so genau enzuordnen weiss aber doch es ichs gau ich ie erkenntnis qhankeräft dass sie ohne kommunikation sehr schneuer problema es käme ja von da emer dorimer also wes ist ndiese land wiss an sicher infristruktue e und da steht jets verkehrs infur strukture es oll wussn mir wuder dies dass ies i zum bespekenrgritische infrüstukgibt auf der lieste en verssänlichte energider exter ehate jw gechenmer lufrau inplicit aus das gesundeitastor was enerkihoslandwirtschaft aber er wirtschaft vielleicht auch noch wennsi zolgst barkenwesen und so werter lebensmitor ja aber nur hinplizit ebenduhe ja Iso was mitte bissestehat is energie energie und energie infrustrukture san su ervohlkommen furch ung andere dinge

Time Stamps: (From 33:00 to 34:40)

ja also was mitderbissel stehat is energie energie und energie infrustruktu sen zuervohlkommen furch un andere dinge n es ist ja da dn meiner männer noch an müsse man es unterscheren die infrestruktur und energie is wird was andres wie energie infrorstrukture sind zwar vöhligh verschiedene sochen wo schaut du dahin jetzt ieenergi üfufja aber desis di inergie die energie am energies is relativ fü ja also summerma es ist der strom a aber damit dieser die infrostruktur nicht erfasst ja a energie die wird dor vielleicht er zeuktr oder sie wird nicht mehzeigt un kawoszu merins a oder kavint mer bloss aber desitor infrerstruktur brauchte wie die die die energiea wohin bringen h at es i e vöhlighandris thema des ist desselbe wiemt bem verkehrdersteht nir mit die infrostrukturirt weorte es kei strossnot nutzt nix ja kar ists desserbewia gehoftwerk des kaleettenhot nutz alis ich schleptesma auf tesisehr enteiler an wi ies wahrscheinlich ja ich glaube des pemaista ja mit verkehr undder schoer mit dechnigern zu tun abeder energie aber ich glaub dass riae aus rs inkernationsfarriter bilaeieham a ein zwei sougensame enkfor eniso dermer kurzsezezur

Time Stamps: (From 34:30 to 36:10)

aas inkernationsfaer pinlkihham at ein zwei sougensame ekfeniser dirme kuizezur füraee dieses erhaupt der hauptpunkt warum wir hier zu sanen sihts wir wehrnt dich nicht alex ich hör dich nicht ne alex nawisonumland du wirst plötzlich weg du bist ii weg mikropon jetzt fiila ider rnke innko naanders mikrphonehallo ja jetzt hört dih wie beim telephon ober es geht merial na ich hör dich schon also ich hör dich hörst du mich obnsi lini eno jetzt widegezeiaber ich hör dich auch gits wiedertut ake ih weiss nit wohl fürwo aber i nogih plötzlich weg faersprche es kan des mab ohame eoemocht nicht also dustagt es gibt zwei tine jadese erste ise wir orwerten jest ja viel über

Time Stamps: (From 36:00 to 37:40)

s erermocht ni also durstakt es gibt zwerdinen ja des erste ie wir or hätten ja sehr viel über über glasvaser und siest d gasbagsanesosiesse viele der glasbars es ih nicht vergraben sondern die hängen auf den hofspanungsmasten in ogeeluft kabel es is am hochspanungsmass de das oberste kabel an der skize es von ane mars zu mandan geht es ist des erdsal luft kabl es ist

nämlich ein egerlicher jattungskabel under blis afort dann sodestinkt des vom von den stromlätungen abhalten und in diesem erzeluf kabel i agauswaser bringen oa undergrossvaser dodwids esrüss wide is sich so tick gedrüss dass du in hunderbleibthundert glaswaser kamen bringen so publik wid deram iteoberormsehrer shirn o kind als o des iese ritities kabel hierndoh heuts an plischlogaus aber mähstens nuspätestens noch zwätnises hienun muss getauscht werden und da wornte sitzt so is des der briefs ef des enfort dann werdend diese sopener öf des kaput sen a es muss mar muss mur diesen brief nelsonet nur die tister umläten brief den deoll ofshietkommunikationsläter und es zete wuss man enkfen is ja omit den bei den funk anlagen is is so des

Time Stamps: (From 37:30 to 39:10)

komponikation das läter und es säte wos me enkverniss ja obbei den bei den funk anlagen is es so dess die ind las der riesen tema is als ob er ein anden anlagen die ich baue brauche i ein statike denr mir besteht ig des des ding wirtunweit bem nächsten wient und diese gitlaste an denen des widnetelich ja in zukunft vond der nünfte stir ukam hes ochzig keima blos dann wird man dis auch verstärken nie fne ob de aidas euneinnert enn ausser est und solche dinge de eso ehaupten inerwigiger brettomenstahlgi de verborben nurs ja denstota erdültung vosn vo sn funknasten oder von der funke anlage und es geht en die millionende onne des morhemos wam a dechtal überhaupt bekommt murment an ha man ine holle des problem das es kenstal gibt dem mord i huge so mit en keinea as an des hast uman ka kmirten zurück ganz so ich bin zu plötweeenmons ge me zrück amen des has i wirgenau dowite hier betisen rutschungern un su wät dies beprief de de mobilfunk sehr stark iman kon komad inwos morgen aus dene sicht iman titli tipete is steht e ignbewusst wos wos wird steht ja aber job nur ni

Time Stamps: (From 39:00 to 40:40)

morgen aus deneih ime titi tibete is stete inbewusst wousit steht ja aber ih ob nur nie klehrt es apiostidem partner hat keinstück defartnamaivonstation linier ja des hab ih nur nie gehört alaber des ist zum beispiel enteemad is mir heute ja sehr schön zu mindestenmo voraussehen kann also was er wirklich reglich ist es immer jezt wos passieren muresin messn iemelse erst lat sterben bis ma dann auf der geezenestrüfen stellt und bei den hnkluhomenis es so ähnlich acarmeyer inder zwischenzeder präventiv als sehr fül morkende miternetun bedinkter delat sterben und da der kommizu dem perach wos die kommunikationstechnik heut alles morhen kam und d is diesi sehr riesen fat aus den intenetertinierte oti die fiandede oter di kommunikazionstechnike kansen wesentlich inpäter givon canaso die kommunikationstechnih die moderne or eset psikam nämlich information defaktoin echzet zur verfügung stellen des is es is jahrtausend vort neme des olesverselverständlichindes metze hamsizen undder telepokoferensmokukenen mit vidio aber des osdie letzten unsdesnet geben heso iemat aemit

Time Stamps: (From 40:30 to 42:10)

idoaber des ordie letzten zausejuharuns desnet geben hörte shsoia a aemitarmesischenguhinräten müssen entweder räten oder minschif oder sionslege wer also diese ehzetkommunikation ist der der ägenlich gröste forttritt des jahrtausends ben er demeson jahrhunderts is is er jahrtausend vorttritt und den kamamyzen a auch für die

iadrwosmutagegendum kan aktiv des nur heumerorfrheruchwirt a des neu dele koferenzen morgt und des machen wiauch schon mit earnbe bewussseins ad an wemeils am virus kopton an dein motmuses plötzlich eshät der vorher eigentlich alsefunktioniert aber ich denke e es am olle diesen vorteil erkannt und da dadurch wird de semanspiel verkehr mider andre beräch och mit diesen hangeruktiongen a der kummiger intiinter disziplinäre is sache des internetsder dinge detibse indu an sensoa und der dankomtikommunikations technik und dahiner hängt ene geordablikation oder eine anwendung die de heut etwi technisch da diese informationen auswehrtet und der eine entsprechende prädiktion dannauf mochen kom wornd der hank jetzt ruscht oder sehr wahrscheinlich berushnudiert na und desis männerarzig noch etwas des wies jetzt durchaus erschwindlich geworden eben auch in den letzten jaren durch die

Time Stamps: (From 42:00 to 43:40)

und desis männerarzig noch etwas es wies jetzt durchaus erschwindlich geworden eben auh in der letzten jaren durch die aotitechnologie durch die glart technologie a es gibt die letzten drefejo imens viele sensoan die kaumer zu million ausbräten des gibsoles es dis fiun f er ma kaumt a ohle puameter in so ein hank kommer an senzur ehne stekten die grosten olei und kriegt da mit ziemlicher zsichehet rechtzäitegeine warnung wir mochen es in de zwischenzeit eroknheter bilden da während dieses densoen mitdronen ausgeflogen am feld der lostole zehn meter so an sensor vorhin und dan wester bauer ganz genau wo er diees smus mit m hebst n entenkam also diese censoeri dieses internetter dinge diesauf viunter flechenteketen vesorung vor allem durch den mobil funk e aber auch gepante funksysteme ies heute bersespo der alle möglichen anrende nennt und da das seutmer also wirklich farn desmal hier preventiv des morgd und etwieder jintwos passieren murs a irgendwer das sarfunmus oder intwer denkt wer im hankdo inde slanbalerineunkpunt sodernd es modest vorherrkint zu

Time Stamps: (From 43:30 to 45:10)

rhekind habe ich auch genm inefaragte zur andern deman dos ngebiteramakaweschudeskonnegnien deswarstuem jodesmxhorgt mit verborn von diesen funkanlagen also die die widerstandsfähigkeit bliezenermags ob dieses so ziemliches problem e nimmermehr answostarschmis nedgrart einfach oder alerdes ziemlich weiter offen ist ja joesem notfall geht sogar ber hubschwaber aber de kizegene systeme die des morgen gibts jeme der um sehr ter spezialisiert o is an reledi schnell getauscht abe es geht heit deiner bechepät baneeso i omanedauhende iises ernkit j im emägenen somemet geschäf kümmer ich mich ja hauptsächlich darum des mer den wint oh nutson kam er wir venesner i diese windrede unederstrom der zapestrom aus lotoodalgon windgraft de is sehr sehr schwer ensespäsen ind das nets es is nich un rivial e braucht mar vor oeträler die rohe ade sagn regelostakmik erbraucht merbrauch er denklich viel mehr spächer die wir nicht haben obwohl wirs österwech is sind er noch gesegnet mit spächern wenn wir homen

Time Stamps: (From 45:00 to 46:40)

ubraucherdänglich viel mehr spächer die wir nicht haben obwohl wirs iser egis immer noch gesegnet mit spächern wenn wir homn weise mit dem punkt pächer kauftwertenkapoud mare une unte in akon in unfealak mit den iriaten wir haenmal karmst wohle spächerte ich nikior

bekenne des pitächen und die franzosen haumdo riesenproblem dekennen des metweg spächentienati die kunt onder winh blost asoes isse männermehr noch inteinnerdie dehmikte esdie grösste herausforderung esmal ab diesen strom de madazeugen kamn durch den nintun urdisone des matena erstens insnetsproekt on zwetes do solang spächern kaum ihr mehr im brauch umjot es ist eigentlich een makliam thema vom enjo n is is jetzt früh kompliziert es ist jetzt kurzum riessenhob aber es gibt dashmählich viele antertemanan dem verkehr ani dietedinke ienaschne erhut und seraltes du war gut zumet zurück a dass ma derin richtung bei den kiemer berantlass wegten ich glaub e am implizit jetzt beim teldrä aus meinem interjuletfaben joe scho sehr viele demandens angestrochen a und ariden von dir aufgenommen an

Time Stamps: (From 46:30 to 48:10)

interiuletfarben hioe scho sehr viele demandens angestrochen a und arideen von tir aufgenommen an kännst du gemmer vielleicht in richtungstrategie und bebuss zen dafür dir hert gern wissen kennst du schon berät strateginos deinem perät dass mas ites überlegt also ntwas mus ab och nur hinnimt son unterszwinkig bihobees sehr vielle hizetage odeo obs ja viel starkregen ereignisse du imer wurst dagegen und wos kramer tun also du ist es am anfangsag mit den lakieren von dem portteilen und zu wetter dieses schurk soso erspekt aber abemerkest du in denen erch dass mador das mapisoewirnis hat also iener gibbranch an sich gott dielaeevernes absolut ie teht vorder grössten herausforderung der letzten hundert jahre des is die enativeinde es gibt natürlich dor verschiedene mähnungen under verschiedene strategin aber der das tavar probleme und herausforderungen zu lösen sinnt e sih so egenlichallen klar esi es gibt za technische probleme es gibt operative probleme es gibt regulatorische probleme ist sein momentan die grössten weil die gesetsgebungn für alle diese dinge überhaupt nicht gemacht ser der iseis diese netze die sind da der andre anrenun ingibaut worden

Time Stamps: (From 48:00 to 49:40)

überhaupt nicht gemachser der isert ist diesenetze die sinte der andere anrechnung in die baut werden und da des eindert sichletjet sitz git plötzlich erenspässer die von unten wasi hinauf erehnspässen des luern nider falier bis jezemar dien das dorf der gngspäs und ds derumbis basener wohnten gereungen da in dem nezen des sis jetzt genauen gekährt und da ese wie gesagte sie seiner ter preisten herausterungendnaieit überhaupt obel ibtesartig kommunikation sucht iehamer iber wider kommunikationtäile de energie ves aser iwill mitsotial se fokussieren auf wirgliche kommunikation an sich werd es geht überhaupt nicht mehr anderse eede kanst da stromnets one kommunikationsnets übehaupt inmer beträben dumerget geht nicht mehr es has die kommunikationsnetze imrananse energie versoagar das sies du schon er näherwiren ist disilsan system iman nehmt und des smart geriet des martgeriet isde ist die kombination aus kommunikationsnettun unterm jetzt wenn du wirst ränrichtung mobilfunk gehst ododer bislanemplik hast am die schodestaesveterärer telekommunikation dijatzt nähe hilts unerpäi von der energie vom inergibererich wie siehst du des d

Time Stamps: (From 49:30 to 51:10)

eteränetlekomunikation diez nähehielt unpäi von der energie vom inegibrelich wie siehst du desrut nährdesmodimobil on netzi seiner inenroten in den grössten telen hamete mit dainatideschaf nichts zu tun as isisis sr es ward olles mögliche mit der energihe nichts zu tun ja er riesengrosser teilise enterdemainzu sehr vielispisenes de am dos mäinermänner noch zuniten fragen ich er is deser Iso diee disetiamdegeneceor alles übertragen föli liatfra ja es ises mäner siecht a afen riesenmiteologisches thema pamatesinkzukunft überhauptnut zulassen ja oder wiruneralitet noch otjeder zugang technisch gesehen sind dinetcegiper assert es ist do sind sich energineze und kommunikationsnete sehr inlegt egen es schau nicht auf den inhalt und bespächer nitser dershierende serfaturte pansen omnechst kann strom späteren und der konsenankommunikationsnetser kanetaten später mer es geht net welchem desarfuktur und des woes und rejonan etauf die bakgauung deshaumnuft af den inhalt a des stromdejat nicht ob se omstromis ode der une stom ist es ist dem strom dezwuricht und den Kommunikationsnetz ist des aike albus doteen stäter alser

Time Stamps: (From 51:00 to 52:40)

nicht obs abdeumstromist ode er ine stome ist es is em stromnetz wuricht und den kommunikationsnezis des ak albusoterin steter alser aisesabe is trotzdem erde frag eine politisch endet esamp diese politische frage wi aemsterungteansotierene damicher unde wetisehon mei de informationen von takaide oder oder losee formnisramischen statwi dieeanspotirnetenihther i odersonder spektaa eman adaitas uzum vspez mt dieser diskussion bei den webfiltern hört no düi dor jetzt in indertlichen taten eingräifen oder nän ok sodes is di obgeafiter machen e der wir a wir schaum nicht af vielen falte unter welche deman werden da jett schon argesprochen also konkret der anpassungsmassnahmen die du kähnst und das ist alles in we notwendi as muss ich domit der des solche emlischeinplitzixsorgteses natürlich muss emer sie mit dem projektives ansetzen aber aber so wie siehst du die bransche jetzt diesen orschnitt den duilst gut kännst laus mit die enner gervebesät der weltis dieser eigerne tonmene unter teetit hamti kollegen jet schon abgegapert aber ich denk ich jetzt willt will ich dem vokus auf die komunikationssysteme legen du i zitoros sir gibt's dar mögliche anpassungsstrategin a die ie du jetzt schon wahrnimmst ja

Time Stamps: (From 52:30 to 54:10)

gibts dur mögliche anpassungsstrategin adidu jetzt schon warnumst ja nötig gibt s absolut dass er wi hamia in östräger sehr competitives unfellder mobifung dim relativ geringe konsumer präse amobilfunk und dohenu eine gansdoles nets also des komtumsesöstereche vielleicht net sovor aber da muss nur meins ausland von a und fässtellen wie schlecht dertie funversorgung ist dies in östereich wirklicher vorgagen it guter mobifung und wir ame dierihende oswaidore grosse anierter also des diese olesort is punktioniert trotzdem der n ole diese netze a sind wird sost sich zwischen zehn und zwanzig prozent sind ständig in umbau und in der ewätderung ja also dies san nicht sdar di dernständig ungebaut under rät het ds immer eine baurtätigkät in diesem mobil von knetzen weil es is sich natürlich ja daran riefen boser geltverdinen kennen a gewisse andhaben mal schlechte cavarettesse disiste typische bikbauer a welher gustekapadistestion reösun s r uuttteschon af dorer dicavarich zu pepeee bosser geltverdinenenenz andre fäetugeom da gibt se so verschiedenste aktivitäten das simeläder itenoch

Time Stamps: (From 54:00 to 55:40)

andre omda gibt es so verschiedenste aktivitäten das simaläde iten noch so i uligerbesitz erkustlich itverstanden wuss icht es zwetten das äts feibeudehom als o der glaswasesfür den dir das haus eeeiw dingefeiehom adelasno doh sie major dass sie maläde dem europäischen vergläch nicht sowet fune kann es gibt immer no wekedi shlaesein aber a das siehnt deso feund deoststaaten a arät für hums und gaalseisedoh is ei doch sehr viel beetbandig ano beisder mobifung also dahama mit sicherheit noch am aman noch aufholdedaf owositz auch schon ihmer besservierte ase e da git sien it sehr tieven unterschiedliche initiativen in den einzelnen bundes ländann da wird steht gebart dafür blies er er wirklich viele millionen hinähen und in derzwischenzeit wirbt es o angenommen eso hobne am inderbranch auch ame herumgetrieben und bekam merinen sor fünf oder sieben jahren war es nichts vere selbstverständlich des margaswasser zu hause hat a und desnodedhedafo dout wees kostetianlososdoepnddrüer oder doeure und da dan ossimoneder gerasn pilixnei brauchte

Time Stamps: (From 55:30 to 57:10)

oderaerer und da anosder gre jasin pilieneitbrauches net in der zwischen zäte und beshnälīga durt di grisetete keronerkrise ist esstet auf der ate sich so wie der kanalandsluss sodede der wosseauslusindezischen zäle und begert wirs gerigt is frohund setdentausene unseruzedakrussnet näher nimmt da nien sich so ein glasaserka jja napas es hodediese lantesgesellschaftn nor dies instrustruktur auhpomisselldohtenwi wosamerd ein iderstrecht op die nögik und solche doh els edemökik und de one oberrester egmo stein agir geh aber der hibtn indemlangisize imaim despymat und dan pisin brätbank beauftragten desidem ade landesregieran und dann versuchen s esin i seiner voranno vonwegs wieer friefeluninegewi felderte düne zu bringen ir ste du schaume unser mei kurz ahnn wie hand ist ezuter den hätte vierinziniter violet farnaus bei der petafs lagen woma jetzt über den lebenszükus von sankomnikerzionsystemfragesten das so enersetzt plane und konstruktion por a implamentierung also ich so jetzt es iser bar und betrieb und waabtun am gibt's da irgendwie komm komm es überlegen muss is jetzt kimaso meduch wo ziehst du bei der planung als die grösste

Time Stamps: (From 57:00 to 58:40)

gibt's da irgendwie komm komm es überlegen wuss is jetzt kimeso metur wo ziehst du bei der planung als die grösste herausfurder un ich wett nemer bis du den wos du vo gesagt hast do geht sehr viel um diese vorhersebarkeit zum spricht es richtig joamdass da die planung jetzt gegen die wirkungen asklimewehandls her und planun ja als ich sorgemi die planun isnur ham diesesorgen des gioles unda es siese eine etwaspringe getunkt meiner mer noh disrespringende punkt dea dess du es bewusstsein jetzt da ist das mal kommunikation avokbraucht ja wir haben die diskussion hätte mit dem blegart wir haben die sorhung mit den lokanskopt olet an entweg kommt ihr von von zu hause ees is dis bewusstsein muss dasein desaziosanschluss genauso wieich wie dies ltilospühlung i es liefert oder wieder wosse anschluss ja und da oh hoftag auf den gemähnten gibsetzte des twes erwachen ja dess dies soam unterbleggott kommt di müssedrubsden wetter am mogen können wir haben jetzt die sababakin in in intianten d

Time Stamps: (From 58:30 to 01:00:10)

müsse trusdeme wetter am morgen tönen wihaum jetzt di sababak in iintianten die wohenlanglaefik irgenddes metebeer ewer alsoes anlaut das jehelet on e itköne des griechen nicht niht es ist wichtig dass dieses bewusstsein jetzt da ist des diese kommunikationstechnik doch überlebenswichtig sän wird der uns ole weil wir join unsere gesellschaft und so wie wir leben extrem a angräf basindu den kliemer wantun ja womadrn andrelender schaut dut s des pöle uise zo portrat mehr haodoptorinten wer blosst a aber bei uns denn unsr maladise haket versiheren es muss muss jamenschan was bierzeugen mirner des ie e ausenmaause also wirsiehen er in unsern ganzen strukturen u mit dem so wie wir leben und wie wir witschoften extreme anfehligh und w ich glaube des gradiefenedetechnik komuniationstechnik an gans an wesentlichen patrag ja lasten kann um grösste scheden eben auch zu vermähden wenn man scho vorher ertin des des passieren ird esder wospassieren wird mehr und dentspreche de schubsmassnahmen von setzen kann und da des geht er über desisehinter disziplän ja des corets mitder kommunikationstechnik ns iehir hibs zu tun de da müsterte annatom des einsetzen als reaktzeug und den hahngruch beobachten dann wirkt e

Time Stamps: (From 01:00:00 to 01:01:40)

anatdes einsetzen also riagtzeug und den hahngruh beobachten dann wirkt es er versteh der mädchen richtung eimplementieren kommen am was siehst du dor für mögliche wigliches stratigi masnamam um mit dem gar zu kommen iimpzu bliclich auf die auf dem ias egentlich für den bau die implementierung d sit industriestaantes ganz en am von kinder antne es esis oles durch die bank bis zum letzten steker isdestadadisirt georte idaeti nicht nicht alles sower i des gebietfräshafft en der künstler aber in der kommunikation stafnik ist defakte oisstandavisiert dergibse ergibantesii stektesande disierrdich dei hoverzergrlung eines ostandes isiert aso avegetsmi piaide dr eisohra kompatibel zu einer ander jetzt o mit das abelmässig sagweichedi stekstemstäker von dime des wenesage standete sie lao deshalbst beschlossen für zikjanen den du menefo nimand odersndas eine stumfen möswe ber fremde mitensamsun göser is i he da esenarzes ja aber ole an glaube jetzt wihamowispecelt er ist nur einstam wirt assa epon

Time Stamps: (From 01:01:30 to 01:03:10)

ja aber hole gaube jetzt wie hamogispyce der es nur entstandat ossaon gut und später was wan man dort betrief und warbtun ja es wider bewusze e bei petrip und water ist es so als soll grot in der ferne der techniker ist es scho so desito deite spezialisten brauch er asoe des beiuns wir beträben er mobilfunnets und terbrachsjuiki spezialisten also de rechternomal hate lareh isen wklite akademiker mitmiter zenjor berufs erfahrung a die gene des mochen oder blets do idektarendus enbillungssystem mostur oder aber desoiaim und is ist ein ja eugemeinesfachkechte manlishen gen meinesproblem es i bedes ist wirklich hätig also al sogamyade systeme im glaswasser berächti die wellänge mut die plexa olle diese sysembisis icht hätig ja undde muss sie heute unterschäden lieb es wieso was konstruiert die meze sanhate die endgerete des wo sie ausbringt s issensoarek und diese sochen die mirs sind kaum zu erföh sen und da gansafusenzu zu installieren werde es i die mäissten dinge

Time Stamps: (From 01:03:00 to 01:04:40)

und diese sehen die mirschen kan zao sen und der gasaszu zu installieren würde es e die mäisten dinges als ekupuriert die homkena anknopf der dukmodra von tofunnir in derzwischenzelisedes canexeremer da die dinge verbindend sich ottomatisch jederwesseidruceenrichtende or wabed vom drtoexenop und es verfindet sie aifürcht sih selber den träber denn er braucht ja aso ander prbesimpel system berh extrem kompliziert und ich verstanden aber hobt sir probleme leut zu dekomen also spricht die eueiaschinen is schuatemaester pishenaus ja ierisentema a es es henk natürlichion nach apitoa mitdem in den ausbillungssystemen sysamen a akans natürlich jetzt nicht witig fachmänih h beshraben ode muss man anrelet forgen aber ich habe das gefühl des speziell beion sir die ausbildung an der tehnschen universität eher in die richtung geb dass meine forschungskariere anen kam s i aso die di die vorsheung ie universität universitärekarere

Time Stamps: (From 01:04:30 to 01:06:10)

anen kan is ist es e die di die vorshelung wil universitä universitäre kariere und a dass was die fachhofschulen bieten des is sehr sehr stoakhens or ja und da deswos männer mehr noch do dazichen fehlt ist die ausbildung die mar braucht nomer so hätig e disteme eben ir planen baun und beträben will diese leute gibt sooffesichtichjer inöstreich füg zu wenig wie ob dräi riesenglosen pobilpunk beträber der ha die liefer industrie dazu die er atois ja und da und es sanstendig zwenegla dase mobilfunk immerzweneglet unde wo sie weiss in der glaswaserese sir sehr ähnliche es klaneskerkoe zum eritunger aktüre richeaktöre müssen im himblick auf te anpassunspetafe die wis priroskia bitte tom denn involviert werenwo kloso u wir wir muss du zarm spönen dass sie bis zum besteren wendet ja e s die awäre dürfen männer mehr noch keine fiandeletet nikersänen sondern sie müssen einterersenterdisziplenäa denken erschnits denka die a die versuchen ein problem

Time Stamps: (From 01:06:00 to 01:07:40)

sondern sie müssen interesinterdisziplenäer denken erschnitsdenka a die versuchen ein problem zu lösen und wissen toles heisst echzeit informationsübertragung spriht kommunikationstechnik und das kam ich verwehten hirr en harmer verwehtesa noge ein spaoridor ein reakzeg woe deswomit diensie information in echzeit in tunin transportieren kann und da ihr aha efek is picantischer i es gibt sopylet aus der lanwirhow as der vorest wird jow unrätei es nicht giet es nicht bewusst es bewusstsein haben dass es das gibt as das möglich ist aausem transportlesen net natürlich at de aspenakafamed obdalern und beträbt iaswaser aber n ober tilat die die brutenporn und di läte die diese retensionspetenbord für den walregnen so reter diewissendes nes awerzas esden fachgräften is mitunter die bedeutungder kommunikation nicht so bewusst wies münshenswert wäre re wissen wir wiesos einsetzen können sind wirgekehr diese liste dort die ma dosen haben von diesen ganzen piräkene er wird man zu jeden

Time Stamps: (From 01:07:30 to 01:09:10)

a sind wirklekär diese liste ortdie mag dok sehen haben von diesen ganzen pirätenje er wird man zu jeden hingehen und derm sorgen desetan weakzekoferhort den as a wir verrenten kan beser ohl is was quärlich ist für sich bevor es passiert gut aber natürlich et sind im zuge dieses projekts kümo manunzie vorschung technologie und innovation besaus wir sprechen ja enih auch die hifferliche ververhaltung an und die hausegranapidinungenschossen und ie dis nimmer jet zumer

persee erorfnun das is dim des nabes tun ja dramir jetzt dich darauf hinzuweisen dieater gib er des konzerpt der lechtum projekt innen is kon dafür gerätstählung von geldmitom broche neda wenen ondonibs natürlich gewisse regulatorische ranken imonmus ergibwhe kurd aneesnegisaf rede nic an des problem sseimentent aber rvom dem internet deine du

Time Stamps: (From 01:09:00 to 01:10:40)

du am um wetz zum ende zu kummern a jo gibts et's undwas wichtiges o ns nur mitgem wüst man wenss wols je dicht alles ich bin froh dass du der erste pistre am des we ichstrenspanen sdeines lichterdiehen wass ene sehr technische zieht is untam jo gibt's von dāner selbden no irgendwos was du unetzter dem dem man mitgeben möchtest ausserdem birets gesagt joenk o noch a a j unam nirfoett ehrlicherweise jetzt nicht en der wurst's wu enans er lih gessen mlonicht gesprochen barononkis männermehr noch a emaes mag gedrānt behadel muss er hauptis vielleicht mitgekdaer wsdoktor e sich ebenfalls um ja on da wird jetzt wiegen zur informationsplatfuam migerian des hest er der hunvon den gasischensine awarti ach waliert vielleichtahiressen wir reden mir nur beit ratsel omo und

Time Stamps: (From 01:10:30 to 01:12:10)

waoh iessen wir reden wir nur beit rasl omo und oes ägentlich diese systeme dahinter beretschnen also des harmamit bedacht ih hete jetzt goanedain den berāch higen wie veroartteonan e richtun mobilfunk unt und glaspase us also des somedrinen insgrup und des beabeitmamite am jo wie xsagt muss man mit den den thema mornwesameljetzamal hinterbirus ist sandermas sotirke fufion interlius geplant am die machmamal aus den unterschiedlichen perāen anschamaeneoar nononotwendig is zu zubeklagen erzeht piversis muss mss on am aber des diskremeavischohin und am jond womit dann enwa so gemeinsame wirkschobgruppen wo man ton mit zurn murelunsewerter arbeiten a und wenn ich dahwüde ich dir zumiwill ich dich sehr gerne ehnladen ond aruf tanunzätte eben in bdemterminwetterschicken binst's etwas dass der teilnehmer kannst wirs hir net am uwo man des haf ach in einer grossen gruppe vielleicht die alle aus dem drechkommunikationssysteme kommen werden a dass man dis diskutieren wüllen as bist du daan interessiert rkjae asmohmotis rot as major eigentlich net wes also ja schon vielleicht als applikation auf

Time Stamps: (From 01:12:00 to 01:13:13)

eigentlich schneht wes also ja schon vielleicht als applikation auf inwicklike zadesierten epinezuasereuikoomede woes is manog eswansnmd dem pode hab ich schon ag schlimm leopold gross o ign menechlaschimf aber könnt ihmar noch nicht bdrisesngnüsse vesheutlis s sin der zustand leopold graus mit einem iss xans isebst mus aller mit daans ret man no also wir am ea ziemlich grosse lissenuntund chmadletn ios kennn ist diese ehemolegeseoesesinkopln ije num si ewus zumochen ukompliiert un esound wi han e her durst recht nach viem tanke sdna kann ich nsheinn nur gut alex viel dank sie stoben jetzt die aufnahme ielen lieben tank unter domsse nbeenen owi as

Time Stamps: (From 01:13:00 to 01:13:13)

ieenlieben tag unter domüsse debenen us vit

KLIEN_Interview_Herrn_Welzl

darf ich dich um deiner ehwilligung ersuche nd dass wir das gespräch aufzeichnen das ist zum zweck a für die transkription über ein aitätärnestul a verläst die daten verlassene seitie nicht und sind bei unsm rechten zentun gespächert nd diese ehnwirdigung kannst e jederzeit wieder ruf fangn bist du enverstanden ja ich will ja sehgut am warums ziemlich ähnliches thema dass du etz vorher angesprochen hast am wir machen in einem so wir sind einem projektkonsulation vom ugi ungesamt dem madiene offenzähler ih jetzt mal zugescheichtet und dem it zum thema klima war andeler anpassungsstrategin und zwar insbesondere ein teil davon ist für kommunikationsystemeR am wir haben grundsätzig vierdomenern die wir bearbeiten dass am anfang ber energie und wasser und ie jetzt in einer träten runde kompeander verkehr und ebener kommunikationssysteme am die kommunikationssysteme haben wir definiert oder zwar auch vorgabe vom klima und energievoch it den den dessen ausdrick wird es machen er ersetzt die mobilfunk technologie mobilfunknetefestenstelephonie und eben auch und es ist des interessante rumfung un fernsen undesinges interessantrichte änglich am wenigsten weis es sei eigentlich alles was datenud

rklich aufs übertragen es in nicht die verarbeitung dahinter keine aplikation sondern wirklich das biebt und daspt von elis zu borb bringen über irgendein en drejekanal um daanhalt die nachricht in der ursprünglichen form am wieder darzustellen dees muss nu a pisel drenan wel wiexsagt diese übertragungsgeschichte liegt bei uns im vokus und die verarbeitung die informationsverabeitung in der klassischen art und weise sowie ie des spedet sen ist dan nicht dahinter gurt a vielleicht kamst du a einmal kurz ja mein kollegi kriskolmitzer ist a auch noch dran des siehst du hier und neben mir sitzt der niekassomaradesinmänner am jo ich sagenmal assistententimer bei der intriburführung helfen untetr grisscha den eugen zu derzeugen jia sante zeugen gene am jo alsoll sie werden jetzt net so fürreden dass as wir wideskimeinze machen und die matiner wild uns novelete piselwestixvrtenis ich bin du nur ein zuhörer in dem zusammenan odein lay am warum's überbgeht a jo vielleicht kannst du eimpar wotte zu deiner persoun deine historie

warum sie überbgeht aer jo vielleicht hast du emparbatte zu deiner person deine historie erzähl und vielleicht apitel jetzt dem vorfelt ae ih habt da jet übras geschik die was un dotu dazu konbis es zuchzu blättern aber ob dir scho vielleicht gewisse klimawado ampassun aspekte negenev vormgelechbebuss geboren sind so ih wol e was zu einer person erzählor nob irerkom so si so pistainechn stenzeichen wahrschenlich ratis borgelondischeenstenenn na also ich bin bei moeschense zwiunddesig jahren also begonnen neuzigvon der ausspiedlung herbe elektorteknik hate ill gemacht und so jetzt in den letzten jahrzehntende im haus so wie gesagt dann aerbit esomäcst techtnik is es war sie in standhaltung fianzieproduktionseenrichtungan im orfcneonimobilun beräch berdann studiobetrbläter für studiun jusumdaund zwsidon die generaldektion gewechselt in die sicherz abteilung und sozimeris der themagrestoart diegefür arbeitnemer schuz strahschutz brantschuz petibskontinitätsmassnahmen und auch su bangelinghetten schuskritischinfür strukturen und und staatliches gisun katastrophemenemenn oder eftrinnen ist und und zum aufgaben gibiezuuns kein gaseketegesamte ww enschlieslich

seiner tochter unternehmen n und zergevon der technologiwo vielleicht für euch interessant is sitzt neben den neben den

seiner tochter unternehmen und unser ge von der technologie was vielleicht für euch interessant is sitzt neben den neben den star anorten die wir haben es in wien mit mit funkosentrum neuen jusunm deskade in betrieb geht die landistudius ind den bunddesländern kommt ja auch noch die os dies ies eine oevtochter diu dem jahr faus dem aus dtechnischen abteilung zehnte technik aus dem oev ausgegliedert in eine tochter sozusong verlagert die gesamte cehnte technik dies ies ihm die terestrik wies arnehm die grossen türme auf den oder sehin den masten auf den bergen oben a ähn schliesslich im kurzwenenteanlage die man noch haben im mussbru wen a noch ähne der wenigen u er ene er letzten kurzweilen grossente anlagen in europa nch und die sateliten abblinke übertragungan in inzwischem künikelberg und wam noch eine nordwelschenhandert noch für die für die ablinksozusegen wobeit sie fragen müssen wir weitist klassifiziertis oder nicht die taten de enn musieder zusang üe den standdort nett sagen will jo is ist en zo tragishtes sotakter ditiesinseänglich gar nicht sondern eher in argemänner art und wäse amalebiso vielleicht kannst du kannst du den inte nulet anmal enblinn w wir aermal fis feanzel haben wir also füunpum fensenhamer auch so bilenskopin gemacht am afen des projektes des ist auf sette zwei umten und das amer so gätlein inteugädlein heises

muss imal für h imma dem demerman anzunähern und abzugrätzen frageentlich steht doch irgendwie steht dis steht da blödsin oder ast es ungefähr hamamos vergessen oder is vielleicht doch in würdig etwas a was dir alser fernse mensch oder un vom mensch a nigetrus aber grundgundsätzlich h ingansgruben ich passt so was man bissel schmerzt is die aussage terestrisch veraltet beifeanswer stimmt in ein gewissen raman m aber man kann man kann jetzt runtfun und fzndies ie setzt omar so bezeichnungswertde behandelt sei man mal so wief nng bei moyeverangefangen habe um die koliniemerxoderundfunk is oulos zaum und dann gibt's radio und vnsin gehts dieses mittlerweile so dass wohl nicht mehr aus es sie wer höher funke immer die bezeichnung bei uns ja höher funke auch die diedirektion at kessen höher funkdirektion die abteilung an hat die höer funkdirektionerns unswe h aber heute sagt mir im radio und internet von den on den von en verteil wegen und und die desergedierungfunkpezifische bezeichnung zumindest im deutschsprache in rom ist so dass mas son produktion

von den von den von den verteil wegen und und die diesorgedierungpunktpezifische bezeichnung zumindest im deutschsprache in ram is so dass was von produktion distribution und kontribution so versuch uzu erleuant die produktion hässt du hast das studio generalj denn studie zurme klassisch wo du das programm erzeugst s eine nachrichtensendung m studio wus schneide raum dazu odoch beim radio die abwicklerichiplezewo das radioprogramm was sie produziert wird oder draussen im der assenproduktion hosdem den üwagen woder hos ossenproduktionsenhäten zuviswir stationäramen parlament zum beispieljar oder die diemobil unterwegs sind mit mit kameras von ingowos passiert dies ist der grobe begrieffter produktion des ist eh mittelsoder ausgangsbunktäglich ja wens darum geht es danz übertragen nämlich ha mes wil dort merrine a aein gesetzt erzeugt und vom diesem ortn muss is dener imwi wettergehn es zweck genau das zwete ise ann die distribution das heisst gasis kommt dann as s on von nomeeproduktionskätet ist is zeinbilstudio ochtze in bild schaltet du zwischen den quälen

sozusang am rehieploz hin und heerstudio zuspielung ostenstelle usw desgeht dann runte in deine abwicklung so hast et bei uns obwicklung und die abwiklion sorgt daforch iheute den rihiplaros do wir diziproduziertso dann ist die zipfertig dann scheute jetzt auf msörwer und spieler mit die werbung raus

und die abwicklung sorgtoch etheute den richiplaziben ros dowitiziproduziert so dann ist di zipfertig dann scheute jetzte aufm sörber und spieler mit die werbung raus dann scheut ir danach auf den nächsten serve und spielt die promochenraus und dann um zwanzig ur fünfschaltet die abwicklung dann auf die lätung wer von draussen asen stadion kummt des fussballmedsch zum beispilein dies ist dann die abwicklng vor und der abwieklung getwter in den hauptkontrol ram der benihmt de sglasi als s ausgangsquäle un schaltetde setzt übertrieben auf eine programmstirn und dan übergeben wir des signal und in siebses ka geheimnis wilches so abedidierungvon anstalt in der welt oder ähnlich und danüber geben ir es unserer zehnter tochter der ers und sotr hopz und lort abstalt vertregen habt sie des jetztdes sozuson zu verteilen und es verteilt sich dann auf rebernee aso des erst emal terestrisch über die senanlagen im ganzen bundesgebiet also terestrisch über die sent auf den bergen om der zweite distributionsweg is dann zum beispiel sdriming internett über don striming serberwude des program don strimsauf pilbasis im internett welcher teresrisches fernsen ist hi nicht p passierend zu zelt sondern du strailst de noch im d faub s atfab t zwestandert ab is ieser kenn epi siesensmi so der zweite distributionsweg ha ab ichexot isapi passierend übers internett übers driming der nächste distributionsweg is über astra satilit dies ist anter dfab siegfried

rrdanächste distributionswegi süperastra satilit dies ist anter dfarp siegfried zwästandart strasse dann übers satilit ab für den gerekttempfang beziehungswässe für die übernahme in die kopfstationen von den netsbeträbern und dann gibt es noch in den sogenannten kabelmux as sodisivi alles hast mux es in multiplexe wo dugwasie auf ähnen übertragungskanaale von tikitalen mehrere programme hineinschachtelst und dies ist unter mux udhr mux b des findet mehr auf der honbich untr s du dan wase ehrere programme gemultiplext werden und auch so abgestreult werden und diese ach übern satiliso man gibt's noch den sogenannten kabelmux is est wir produzieren im im aso unsere programme u unverteilen auch privatprogramme ieber unsere glasfarsernetsandelandisstudius und dort übergeben wir den örtlichen kabelnetz beträbern den kabelmuhs und es auch die privatendrineren ateforpulsviunwe un sufor is ist waseine dienstleistung wählt dir sparen sich in den kopfstationen einen satilitenspiegel und auch des entschlüssel dewem astra aus de entverschlüsselungssystem ils mystnitu sattspiegel aufstellen die müsse und dot letzt an empfänge emponmanhaums ershaberizwecken ja aber da muss es wieder in schlüsseln entkutieren demultiplexen undundlett und dankeses ind die kopfstation und dann geht sin die was es in mahanta kabelfensnetz in des nstefarexploratiforso wiese ganzen kabelnetze hessen von lives juund

in des nsdefarexploraifall so wie sie ganzen kabelnetze hessen von livas jubicmacht ir und die übernehmend ist dann gwasie auch über letun kabelmuxs dies ist so in und und das ist so lungament die distribution des ast an der weg vom vertigproducierten fianzind radius signal zu den teilnehmern in den haushalten und dann gibt es noch die kontribution und die contribution is sozusan der intaktive ausdausch vom programm inhalten zum erspiel bei uns haws intleren

besas es ist der unfall auf der brenautobahn die kollegen vom landestudio fondotin dreen des ganze und dann schieknes uns des romaterial über unser letungsnets noch wien aufmsver und dann kannt durd der schneten aum zugreif und moch an patrok für wasenet füdii z beisl es ist dieser überagen odeja schon nein es geht um die ininhaltsaustausch ja jam fradu indeat is auf und das ds irte des wiran nach der vortmittag after kamera dis is eine eneoptische disk ja ann nimmt minuten romaterial auf der fortutin auf den auf den unfalles beispiel und dreht dreminuten dort dispren a de ortdot den kran kenn er ahnung was und dieses romaterial wird dann nach wien zum beispiel überspielt das fal sres hat minu romaterial under der o das ich befinde u un osozirna davor den studio wert und sele dauert es ewig oke des beispiel und schickt dann dieses fal diese dr minuten als grosses falan übers gasvaser nets noch ninon

es beispiel und schickt an dieses fal diese drässig minuten als grosses felan übers gas was er letzt noch minon bufverseur war dort kann dan zum beispiel schnelderam zugreif von kanan aus dem romaterial an patrak für eine nachrichtensendung machen also das ist didis die kontribution des est ihm innerhalb einer rutvung anstalt der osdorsch von romaterial dis ist die kontribution beziehungsweise humgekehrt was der befreundee runtving anstaltnihn halbde iviu ja oder der öffentlich rechtlichen dass ann zum beispiel sorg zum zum ctfm mans gehe künstens von dieser ampresse kongferenz von habar oder sonstigen etwas drei minuten schicken ja und wir bearbeiten das jaso da muss man us sagent es dieso zuseigen ein hocheuflösendes famates sind weil ich sie als erst nachbearbeiten schnälen mussundagängens auf sendung unter uns sagte diese diese dieser programm ausdeuschmittlerwäle immer mehr sich ins internett verlagert ja genauso den jusfiz was du von nachrichten agentur bekommst mit immer mehr ins internett verlagert wer des jakosten faktor is wenn natürlich dezitierte über spielrettungen einziegfaches kosten gegenüber der enoeme bahndbreite des hinternetts ste üs er noh füsternor fals hin und her schiekt ihm in defer ja genau sir ja ich das auf dezitierte lettung ager abe aber dis ist der überbegriff ter kontribution des asturomaterial asdeuschen untereinander ja verstehen suber dankemöt wir diesen tägnischen osflug wes jetzt

ja verstanden zuder danke mat wir diesen technischen a ausflug we ist jetzt wirklich mehr am vielleicht matine kannst du bei a die präsentation hast du diebederant unse vielleicht a jetzt versuchen aalt das thema klima wando kliemer schutz dis ja abgränzung odermal versuchen so bis che den rabeit zudem in insdem en hin führ di wekeris dort nicht lagen weil er ischoes genahnt hat aber das war mei vielleicht er biel ins ins eigentliche temaisklimalaate gimeradle anss ja flek gerne vielleicht nur ganz kurz anamematine offenzelle bin vom umwelpundesamt e lettededistim klimewandle anpassung und klimerresilienz und undisilset unser hauptthema aber wo wir zum welp moment ander besenti iser rechestratidie zur anpassung an den kliemerwandel zu überarbeiten und haen also den überblick über wiglich rvfüzensektoren von landwirtschaftwaft wirtschaft usw wie sie deu im de hern talimerandel aus wirkt und welche massnamenwar dagegen preferkamga am danke sie man fürszeilen vieleicht kannst du auf diese eine pole gehen vo kliemerschutzund klimerwandel anpassung zu sehenn is am ich denk des ist grundsätzlich klar aber kliemaschutz get immer darum irgendwelche treipasgasimissionen zu verhindern erso dis hort irgendwas mit gasen zu tun und diese zu reduzieren die sytemälsten leuten ehklar es wird hert oft verwechselt dass das oplimerwandel anpassung is hert auch

treiposgas reduktion ist es nicht gannz wasso wir beschäftigen uns wirglic mit den folgender anpassung aso den folgen der temperaturerhöhung wie sie die

apassniet auch breikosgasreduktion is es nicht ganz so wir beschäftigen uns wirglic mit den folgender anpassung as so den folgen der temperaturerhöhung wie sie die temperatur nahe zum beispiel auf die niederschlagsereignisse auswirken auf die wettezitutionen usw und am ja welche folgen deetot die habem regional ihm ganz unterschiedliche folgen kann von einem teil zum andern kann begansandere fachen passieren wir zum beispiel hagel niederstehigedes so und unsetemer ist eben welche massemenn zuvorser gekommen setzen welche massenen zu beweltigung sind zu zu anzu planen und feien wie kaum eieben erschassen nutzen um am diwisse dinge vir vielleicht dem turismus abbesser nutzen zu können in der zukunfts genau as it is einesdem des ununbehershbare irgendwie vermeiden klimaschutz und is unvermähdbare dann beherrschen in der ampassung so dismotu ih hoftes s itzt klar kommuniziert und am grundsätzliche herausforderungen kaumer einteilen in verschiedenen kategorien eine diesesepiwertatan eben zum beiieel midrologische naturgeferangravimdiefe nadurgifan und plimabezogenen naturgeven oder klimun wettergezogene natur gefahren aben die sie alle ändern werden eben mit dieser temperaturerhöhung mit den mit den niederschlagverteilung veränderung usw dass es ort auswirkungen auf hochwasse auf muren auf starkregenthema des immer mehr kommt die regionen leiden immer wieder nter starkregen wi si sich sicher gut beschäd die derstrecher megimendekauft mit dreihundertiter niederschlag in in gzanzig minuten oder so desanhet komplet obxofenden a ja uun

iter niederschlag in in gar in zwanzig minuten oder so desanhet komplet opsoffendern am ja rutschungen versteinschla qfelstutz werden sie aferändern afuccdadurch das eben diese faustverwechseltagesja verändern werden ofizieungsesewenn's starkniederschläe giebt giebt is natülich auc auch auf die geologie sich aus und kommt vielleicht auch zunir ereignissen und ann diese ganzen pime und wetterbezogene natugefern die eben hitze grosses thema im burgenland zutail spürbar in im burgenland d die timeszienarein sagen voraus dass im burgenland bis zur insumme zwei ein halb monate hipzetaage geben wird das e temperaturen über driggrad dies ider massives problem werden auch in burgenland grosses themader trockenhet i in den medien total präsentmomentanter neusidlersee oder das sewinkel mit den mit den se mit den lacken und e brummen wieder verziehen genau trockenhet a hotter auf dies problem oder bringt es problem deder wald und flächenbrähnden mit ziechtame des wackseraignis kopfes verkurzen a stürme die mir heut schwer abschätzen kannn dieses ihen zukunft entwicklung in europa diesernauf ze kenräumeig ereignisse die hagelereignisse werden so oder verändern sie so in zukunft dass die hagelkörner grösse werden und ja aso unso weiter gibt da nu schäklingskale metet niser grosses thema mit den bortenkäfern und und die sie a ach auf schubswälder eben negativ auswirken bet prosistiretima für die landwirtschaft soso diese ganzen auswirkungen nie danhe spürbar in österreich und werden zukünftig sie ja leder gottes verschlie man

mfür die landwirtschaft soso diese ganzen auswirkungen die sanhe spürbar in österreich und werden zukünftig sie ja leder gottes verschlieman e neuer polien genau es wird siet mir die temperaturentwicklung ganz ganz gut am agrafik urde zählt er im ge vor aufzeichnungen fos si

weg und wie es an immerwett im ropen di reiche glaubte sie sehr bekamdegrapik momendant ging mir bei bloss zweigrad ging über den referenzzeit ram bis se vielleicht ou genau zetagee wie iszetage genau vor m insofern für mi als was es erspannen find dass eben groda in insbruck immer wieder hitzericorde zu verzeichnen sien desonet nur in n im osten burgenland ode in wien kda die inneralpindentelersan oftsehr getroffen vor hitze und trockenheit a is ist des was ich ho volksdocket eben diese hitzetage im burgenland gibt's im diese dieveklimestienarin die er erechnet werden owintikate immer mehr ins rot geht genau und aber die herausforderungen die eben auf die infreststruktur am eintreten kann unterschied unterschieden emindirekte auswirkungen die ihm dass es zu überhitzungen kommen kann und ich musste zusagen ich hopt e zur migschrieben bei den technischen dingen aberde fehlt mirt es nur hau also solster martindonder bessere anspräch baten und die gab mir wernutzernim nach in einer gut ausleuchten müssen als überhitzen könnte enteimmer fern vermindete wärme abführung brende beanlagen also auch auf durch die überhitzung dann ausfall riesig unnatürlich bei elektronischen anlagen auch erhöhte physikalsche

wärmeabführung brende beanlagen also auch auf durch die überhitzung dann ausfall riesig unnatürlich bei elektronischen anlagen auch erhöhte physikalische materialbeanspruchungen vielleicht aber und imdireknet durch dass nur die räumlichkeiten wahrscheinlich mehr kühlen muss wussten aber wieder darum geht eben das mn vermeidet fehlenparsing zu mochen alswa das mir den energie bedarf erhöht und so miteben ae ja den klimeschuzentgegenwirk zuzusagen auch er schwerte bedingungen bei wart bar und wartung gesundheit der leute die verort ungterswegs sonisentlich artimer wenn zur hels dies dieses sehr schwierig ar dann oft im die arbeiten umzusetzen wald flächenbrand hob sche ansprochen und auf ton dermer frost vorstspregungen sonsozienen die reiche die immer wieder auftreten können asi des an so erste ideen dazu dou es nur argraphik eben die zeig dass der stark niederschlag eben zugenommen hat mit diesen intensiven ereignissen haben wir einem imdienel n prinzip immer wieder hörne di sin am südram züdlicher appen altem haupt kam es wo im gianten nebenin schneeunte geht zum beispiel is auser thema diese extrem ereignissen und diese diese resistenten bette lagen die sie eben überwochen met verändern di ewiterhäufigkeit nimmt zu genau hagelgefährdungskarte wen nur mitgebracht genaues immer diesez tuchgehen oder s immer dieseine alleeas ismal gegewisu so bilei en eine mondiwenuunerwos es geht a vielleicht ni es getlech zurück zu diesen mit dessen dreenttehlungen genau und vielleicht

ses geht vielleicht nick es getilech zurück zu diesen mit desen dräenttellungen genau und vielleicht aber wenn's nach dem ddestgenamiglecht an jetzt im hinblick auf das system rumfunke an habt sihr euch da schon gedank gemacht ich nehme es an was sind die erfahren aus den letzten jahren unte wo glaubst du sin die grossen herausforderungen jetzt diese inferstruktur komponenten resilientdezu gestalten ja h ich weisssetst nicht ob es sieen macht ob ich von euch von mir den vortrag zäge not es weih gzornigdeber wenn du glaubst es ist beserdon kimmerte simor anplakativ fünf minuten ganz schnell seitne internihmt o de übertragung des konste nemer wer dhs es d omensla nenn wahrscheinlich genani jaja e ot so es war vortrag von mir bei dieser poatate konvenchen extremenaturereignisse dweit doch ein bisschen schon ein protagonists wao gundsätzlich nonanat wie kehm jetz damit um am wakakuril im jahr wobekant

der in weutschland din ganzen masten umgeknickt hotes selstdu bis eigentlich entsek und ihr geschiedikter wonnd ir die stummversorgung wegbricht ea dann dieser berühmte

er in deutschland die ganzen masten umgeknickt ot desesto bis degenlicheinsek und sehr geschiedigter wnd hier die stummversorgung wegbricht ela dann dieser berühmte vulkan im jahr n wo mergsargzan dasder ganze flug verkeneropa lam gelegt wore mit einem vulkanausbruch es heisst auch für für luftfahrt betriebe zum beispiel wa de damals hat sich keiner vorstenköne das ineuropa der flugverkell am gelegt wird eine pandiniert wieder zusammengebracht damals war es zum beispil ein vulkan aus bluch in europaier der es katastroph inslovenien damals is sieh an jeden bekant wo auch ihn versduur zerstört war dees katastrophe im waldvirtl diesim dezember zu vierzen gegeben hat haben auch eine erfahrung gehabt dasszusomdurch die sweter auf amel die kapenesentanlage bei uns die anzargstuten so verässt waren dass uns de kapite dieseldamis obgestorben is was mir die kollegen erzählt haben wäl de anzorgluft kalt kommt ihn das gebäude ran tort ab drineswoamtugs notstam agregat und auf amehautissuch die fuch luft feuht wie di aen den anzorg kdes anzorg gibt das so verässt dass der kavebrenungsluft menksor tat unter dieser standen wo auch herr neues phinomen wos bis jetzt nuniser thema wo dass r notstam agregat obstirbt wird die ahnzorgstufenveresst auf fnung dieses weter ses beispieler wird überschwemungan dieses ekla erdbeben is insofernen thema mit dem runs sehr intensiv auseinandergesetzt haben wäl in den bornoeman ja immer deurer kotach der immer nur auf die stahndfestigkeit des gebäudes geht ja was nutzt murdes wo mer gebäude stehenbleibt und domenepatrñ für

kot immer nur auf die standfestigkeit des gebäudes geht ja was nutzt mu des wonn mer gebude stehenbleibt und dormeine patrin für ues voranlagen rauskipen ond mir niederspannungsverteilung oder rexsumkippen im gebäude drinnern ipi nicht mehr technisch betriebsfähig dies is vielleicht auch er wichtige aus pekt auch in der auslegung von anlagen das jitzt nednodes gebäude stehen ble muss as personenschusers sondern dass iewene technische einrichtungen drinnen hob dass sie auch nachher wähltder betriebsfähig bleibe dies ist vielleicht auch ein aspekt was ich in känen erdbeben noman zu mindeen dem wir bekant sin widerspiegeltja am gurt erdbeben zonaniseka ein österreiches kindneoles imgeler oder die dibebentikomern oder ist berühmtes sebestäin jebeben in wien aber ich hab ihm wieder nur smexet es wa fürcumvedreon dicade bedreber wie man dauch solche kö nicht das reverentscenare hernehmen we welche iketeen richtungen die man heute hamhotzn zwara sizig geben in wien ja kann ihn etver gleichen wie woswürde jetzt passieren wo man jetzt in wien dassebe erdbeben it das we min den cität hätten ja was e dort die auswirkung an ja es war für mich nur insofern ein kapitel dass ich ihmer wieder gesagt habe dass innerhalb von wien an redontntstand oder zinlos ist ondernle verwundert j weg sagt hab wa er ein bemässungserdbeben in wien haben rs wutuwn lisig o din floredsdorfbnbadestandorte sind betroffen ja also wanso di wirklich gegen dieses elementareignis schützen möchtest und wenn mer docherele die vorerdbeben gefährdung in wiener raum es fürgrietdich infürstutnsorge ine

schützen möchtest und e mer dochereler die vorerd beben gefährdung im wiener raum efürgrieg di schinvstutnsorgenewonesognejamer hauptstanduart ii r undwen ausrehtnde diehen floretztat solches knst vergess mehr bemässungs erzbeben pebetischtandort die schüttels genau

so durchschausächtig gattnder und so wäte unsofort as odoch stand ort astandort bese bis in das wir mertbebenzonedikaschuzinrept von wiener aben dann aoch mi den extrem temperaturen wo schu die schinenveseankmetorn was sie sie verbogen haben beziehungsweise auch die extrem temperaturen stellen ja mittlerwäile für die auslegung von raumluftechnischen anlagen ja auch eine herausforderung mei die ehnschlägegen glabi fau dnmn gängen von grad aus ja aber mittlerweile musst du bei den raumluftechnischen andlangso nah immiche irgrad auslegen ja weun du solgst es dan du kaufst neu raumluf technische anlang die rükkühl am dach hamerlebensdaar von zwanzig jahre und du bestehst jetzt bis don irgenwar nahme vielleicht in fünf oder zehn jahren schon des problem hamit im produkzugglus des sonti kühländlagenschofts nimmermehr es beispiel a und dies auch noch nicht in den enschligigen noamanrinern dann ja niederschlag ehdes is gawelogisch jer aben beim bei den extrem niederschlag sage ich heut auch is dieser so wenn denne rükkühl am dachstehen nur es päspehen und damit zicheten is bald grossen hagelkörner beschossen werden aben invivärt die hersteller des ja auch schon bi rücksichtiegen fei ihre anlagen diesmessens am dach wo stehen host oder im ossen berech als rüggüleuer für fr so kelteenrichtungen ja oder

anlagen diemessens am dach wo stehnhost oder im ossenberech als rüggühleuer für für so kelteenrichtungen ja oder oob itezagiterdrum herumpor wo es mit de schon ein bischen abfängt aus net iseskugelngenaut die auf die lüfterdrauf knallen oder auf sunstige armaturen man die deren schan ettinen werden aber is ist dotzemer mechanisch belastung ja dann noch mit den extremiderschlägen immer des problem den kanalrückstort es ist auch in viel gebäuden ih gab dis wom in erdberg hozafunienda gebäude den kanal geflutet mit der hostechnik und die sstanten wäl natürlich durch starkregen des kanalsystem nicht in der lage is dies extreme wossenmengen obzuführen und dann drucktsdeeigentlich des ganze warseins gebäude rän d onser bechos schwieimt der ganze keller deshals der rückstock gab n im kanal um ale grosse ankhauder wiksok die siseigentlich mittlerweile unsdes vergiesst und aus dem kähler deine wichtigen ehnrrichtungen is er giflute zu schnückernsgoe hon deshals rückstock gab mit kanelen es auch a ganz e wichtiges thema gut starkwiende o desaza bäspleie die kenic gehemsin die sidmajor des rechts isder dobra hinkirnten ob über zmitder seehöhe und dieses links dersehen dasson wenn stähen in diedösterech am semering links von sie dese siesic spielenartige gebäude unsere sähnde technik hat schon begonen beieinigen sähnde anlagen schon patune nennt mdesja diese abspannsäle hässin fachbigrif partunen haben schon begonnen abzuspannen wäi natürlich mit den gesteigerten windlasten und schneelasten und äslasten summe des denn schon auf die statik sich

spannewe natürlich mit den gesteigerten windlasten und schneelasten und äslasten in summe des denn schon auf die statik sich auswirkt bes hier anlagen und dass man nicht diese auslegungsreserven die imer damals vom stahl betonen und und vom stahl des mastens am zu stärk beansprucht haben auch schon begonnern zum espeziendian lagen emit diese partuen und abspannungen nachzurüsten asastatisch und den namischen gründen ja dann ouch der glaszöge is der äsarpfahl natürlich dis is im im winter mabr aucht sie die potos ner anschauen wie tiefaas sind ja und london die sone droffshent es an ja mehrere hundert kilo schnee und ahesos der obenis und desgrachte natürlich hirunter a aber dies ics nicht nerundesio perallen runfungenan lag

oder auch bei der Kommunikationsanlage die sing hast du je zum Beispiel wirmal genor schort oben dies ist bei uns desenter kalenberg oben am spezielle schutzkita angebracht er oder da oben am dach das war natürlich die sone drofstant im frühjahr unter flinger borhundert kilo as und schneerunter dies natürlich masive scheden anrichten kann an dem parapult an denan dort and den richtunganden die sing margs dort durch ein schutz vor aspfala und natürlich sollte sich das in zukunft verstärken diese ganzen aslasten dort oben ist es natürlich horestatisches thema eesez des meergewicht an den atänantragwerken und trägtzätig wosternbete schmält's im sommer wond die sone drauf shähnt ge oft das hoan seite dannrunterkracht es beispielja dannob wirauch den astruit noch eingenomen also vor zehn jahrhelich an jeder ost gelacht aber man darf net vergessen die ha

es beispielja dann ob irauch den astruit noch eingenommen also vor zehn jahren hätte ich an jeder ost gelacht aber man darf nict vergessen die haben das ob ich ein bischen rechichierte im internett dass die chon sprengkräfte haben einige hundert kilotonenteentequevalenter und jefnet vergessen die hrochimer bomber nedrezinkilotonan tentegualentkobt der austruit dames im cheliapins kottet fünfhundert kilotonenaso disisische fost strategische nukliawaffen wos an unterkommt von der sprengkraft ja ja undwenn mar sie die scheden dann aenschaut durch astruiden obstürze nicht des schur wahnsinn wos darunterkommt ja man izt ob des mit klimewaando zusammenhängt weiss ich nicht aber man könnte ja sagen dass beim ähnte in der erdatmosphäre ja des müss des wissenschaftlich untersucht werden ob eine sich veränderte erdatmosphäre vielleicht entretende astruiden oder meteoritenglotne astruidenslandes jir sobald sie gab ic hnunterflinsins astruiden ja kerschverglühen inde atmosphäre oder später verglühen odadurch vielleicht der ihn päkt schwerwig hinter is das könnt e man vielleicht wissenschaftlicher untersuchender gibsterweise gond wie schützt mur sich e kann inen e bukgereingehen und und die sonnenstürme sind natürlich auch er thema ganz starke sonnenfür für gott für die ikateen richtungen die sonnenstürme mit den koronalen massen auswurf der vieundzwanzigbissegunddreissig stunden brauchtef de ehe erde einpralt kincem im tetal dass die drafus durchbretern usas sonnenstürme ist für mich gauch e ganzer wichtiges thema as immer mehr zu beachten ist und dem dieser

das detraffus durchbretern usw das sonnenstürme is für mich guch ganzer wichtiges thema was immer mehr zu beachten ist und dem dieser nukliar elektomagnetisch im pul sir wo zum beispiel viele schon gewahnt haben dass du wenn wir aber noch nu klawa von den zweien italien und enentbüchel in deutschland demit flugzeugen mit der bundeswer zum kampfansatz dass er dies es jetzt status in in der europäische noner und es kanm ei mal in untersuchung wostet auf österrech passieren von den aviano an lupwochenstückspunkt der kernwaffen irrtümlich losgeht was das für auswirkungen hat und eine kernwaffen dkilometer höhe ist hier in diesen umkres alles elektronische hindurch den duklian elektor magnetischen impuls so dies is imvinziber naturphänomen dass dieser komptonefekte de gesamte elektronik zerstört desen gibt so diese prüfen richtungen dis iseerfors wornte wird nämlich dann nemt geprüft zu dem ich in vier nanessikunde neuig prozent des maximalwärts und man kann geretde schierman jaso disa nemt geschützte ikateenrichtungen wie gesagt es is als in normaler blitzschutz enes gebäudes ja diese blikchutzglaslist gibt eins bis vier als elektor magnetiit warum wilskom welher

kannsalnegudatonpnpnmiser kranaturphänomen ja schon aber wir balen ja blitzschutz an den gebäuden ja auch für den für den schutz der elektrischen geräte fablikschlag dringen vom direkt und indirekten blietschlag und da möchte ich immer darauf betonen das der normale blitzschutz fir gebäude beiwäten nicht ausreicht um sich auch von nuklianelektomagnetischen im pulsen zu schützen ja als d musst noch

betondas der normaleplitschutz wie gebäude bei wäten nicht ausreicht um sich auch von duklianelektormagnetischen in pulsen zu schützen ja also d musst noch wie du siehst massiv noch amal weterschiermen jedes kabellosins gebäude ren kommt käfige irs das hamische militärischen berächt an aber dies war für mich is dies thema noch und dann ganz zum schluss des war no discu homophystema isklavez wja vielleicht kann mar diesen indirekt sagen erschlussfolgerung wir baueren sozusam hochverfügbare sichere standorte oder viele kritischen fürstutumen mit wachdienstläste und notstomaggregate und was wars denn je und dann siehtsan drei viertel der belegschaft saus im homofis im gemeindebäumentfamilienhors und dann aus dem stromasfall uner famek gehtdes hinternet nimmermehr dann gehts hendien detst nimmermehr so ziehts trin bero alene und eine fochleute sanedaech bar weder übers handie noh übers indanetweditsars im homofis sitzene also due invistierst in die hindie widerstandsfähigkeit deiner standorte viel geld ja und dann siehtsen wir denn dim homofis ungeschütz dahaben ich sag em agessiesaber auch apittel der glug dunwi jetzt dasitsn nits weniger a diese gkühnstlich unde artifizälen grüle oder oder sondern halt eben a dus den kliemerwarso ogeeigentlich genau desthema dessigieer konike zionsysteme esagezumal wil lede mich vielleicht du mas un fänst und dem mar dine korrigiern mich gegeben und hast es i sie nicht zum erstenmal das muss ich das dass man diese bettenhema damat vergnügt und versucht strukturiert sich über klimerade anpassungsstratigin gedanken zu machen wenl nämlich

diesebettenthema damat vergnügt und versucht strukturiert sich über klimeradel anpassungsstrategin gedanken zu machen wenl nämlich lätztlich dieses projekt das wir machen wie entwickelt dan elfte infelder under das soldann auch strategisch überlegt wer nero wo steglich denn eine energie der nächsten drei fünfzehn jahrmal hin ja das ich eben gewehr läste das die kommunikation grun setsig aufrichterwei erhalten wurden kam unter auch den widrigsten umstehen also des ist so bischen och der grund warum es dieses projekt gibt a also wie viel super dass du des englich er scho sehr sehr schön oft gerettet war nan nähmma nemman kleinen getrankengang herauarbeitsplätze diese dresig arbeitsplätze indenem gebäude benötigen schon so viel kilerweitstunden strom undleptob monetor dazu kommt noch die kühlung hausnummer und hetz und kenn ernung aus den innergie bedarf jetzt broarbeitsplatz so und els sociskebmens homofis dann während diese dessig arbeitsplätze sozusang ausgelagert du ersparstet es als betrieb an ort und stelle verlag es de sind dr haushalte und diese drsig haushalte kaffen sich jetzt zwanzig wiemand lagen fre wohnung an jo und hetzen inder arbeitszetso und wonn sies diese drssig arbeitsplätze zusammen rechtnesst und dawirl sie für die gesamt klima benans bin immer sicher dass die stet zentrale meeenergie verbraucht als wennsie dann gibündl an ort sitzen und und sozusalgen mit grosse anlagen efficenter machen some e sen enins arbeitspolitisches thema be

als wenn sie denn gebündelt an Ort sitzen und sich mit grossen Anlagen effizienter machen so muss ein energiepolitisches Thema aber man muss es vielleicht dafür auch anders betrachten muss das Betrieb ersparter Heizung und Kühlung und sonstiges aus der ersten Energiesicht ja aber du verlagert es in die Haushalte die auf demswaet ist diese Argumentation kommt es kämme aus der ette oder einfach dieser Fokus wir haben zentrale Systeme dann ist Richtung der Zentralität gegangen eben aus Respektens- und anderen Gründen und jetzt gehst du teilweise wieder in Richtung aber wie für das alles zusammen was es halte energetisch interessante ist nur er soll ich glaube es dies am meisten Bewegungen die es gibt dir nicht das optimale siehst du nicht nur nachrichtig ich will ich nicht ich habe allgemein allgemein uns sagen dass sozusagen die Energiebedarf pro Arbeitsplatz ja und natürlich die Umwelt einflüsse und wie das spielen soll wir mir das Gesamtstaatlich betrachten wie es aussehen muss wird dir wirklich als gibt Arbeitsplatzetwas zu die Kanäle ändern ja aber viele Arbeitsplätze mit weniger jetzt warmen Komfort zum Beispiel wo ganz in der Ernsthaftigkeit diesen Prozess durch die Pandemie jetzt alles Komfort super und ja man wird vielleicht draufkommen liegt in der gleichen Nische ein Problem oder wie es immer zwei jetzt schon bei der Steuererklärung aber wie geht es weiter gibt es eine Abgeltung genau zu diesen Kosten nicht die jetzt von der Arbeitnehmer trägt das ist anders ist heute anders das Material ist dann später wieder da natürlich dieses Super aber auf der Hand kocht muss sich halt wie immer

ist es halt anders das Material ist dann später wieder doch um natürlich dieses Super aber auf der Hand kocht muss ich halt wie immer auch abrechnen am jetzt hast du die Präsentation von unser Zahl wie schauen das in deinem Haus allgemein jetzt aus mit Bewusstsein über dieses Thema ja wir haben uns gegeben oder na ja freilich freilich also das war schon war schon ein Thema in vieler Hinsicht sowas wie bei den beiden Gebäuden sterantworten dass wir uns jetzt den Umweltschutz das was mir verschrieben haben unter Nachhaltigkeit dies ist als es erklärt es unternehmensziel bei uns und da mit einhergehend am du jetzt zusammengefasst mit den Ideen Anforderungen hast da ist nicht nur die Hochverfügbarkeit das sagst du Beispiel Stromversorgung ja Stromversorgung hast was brauchst du zu Transformatoren Wärme wärmeabhängigkeit Notstromaggregat ja erzeugen ja auch wie am in Betrieb so und du dann aber sagen musst Beispiel weder Auslegung nach ungünstigsten Fall das Sommer vier Grad Lufttemperatur und ein Ausfall der Stromversorgung so dann forst mit Notstromaggregaten hast du am Juni bei dem Sommer wende wodu gar sie den meisten Sonnenstunden Winkel hast du zu dem ungünstigsten Tag und musst Hausnummern vermerkt netz ersatz leisten produzieren mit der Notstromaggregate und die sorgen aber vier Grad Wärme Verbrennungsluft an und sonst noch eine vierzig Grad Wärme Kühlungsluft an und das sind schon immer

die sorgen aber vier Grad Wärme Verbrennungsluft an und sonst noch eine vierzig Grad Wärme Kühlungsluft an und das sind schon immer sie sind die Thematik nicht in Auslegung von Anlagen und du sorgst dir im Winter minus zehn Grad Ausfall hervorragend da kannst du eine freie Kühlung machen du kannst du ja die Kühlungstemperatur spielen für die Kühlung von Anlagen in die Hände aber bei vierzig Grad Lufttemperatur verschwindet ja schon ein grosser Anteil an kühler Energie dies ist nicht der Fall du musst du dann sehen wie erzeugen ja oder zu mindestens wenn du mit Luft kühlest und zu den verschiedenen Richtungen oder sonstig

ehnrichtungemit aussenluft kühlst kommst du invariant antiamische grenzen des multikerzangersodiis für die betriebsicherheit ist die ossenlufttemperatur servoler thema genau so auch bei der klimatisierung von gebäuden enthemma ist odanät m bei der auslegung eben auch von kühlern lagen beziehungsweise rkkültürmern asweil de kele mittel ar wees gibt dan jengwan kültür mit den afünfadresgrazon scheut nof übertruk und und dann kannst das adiapatisch besprühen mt mittenschlauchwasser damit daso zun nocht noch dietempetu differenzzamn bekommst i also des sistema ossenlufttemperatur ist es manersich dass du mdam servol auf deuschtung hordest auch hiermit der standazenierung ist es ein thema dass man sagt nur ja dies dis kritisch hessetag starke sonnenstrahlung hesse ossenlufttemperatur die gehst amer mit der regelregelkühlung um

dama sagt nur ja dies is kritisch hess zotag starke sonnenstrahlung hesse assnlufttemperatur die gehst ame mit der regelregelkühlung um und das zweite thema is dann wos pasiert dann won jetzdes blekard kummt am juni um uhr von disone fostwirtig halb bei unser relativ schre hinunterkommt und dann hast du dieses thema s is damei wird ich lang mer die aussenlufttemperatur iser mein aspekt kannst doch sang in der ossenman iz obgesehen wgeging jetzt nur auf anlagen also nicht auf ouf menschliche urauf sohe aanlag i veraleoe richtig so wis ist es ähne thema des wetethema ise natürlich auch am ja sehen da anlagen klar die ganzen elemente die antenern die obensanricht vom spiegeln ja und diese technik ob dies jetzt auch ggwise alterung auch ist iese temperatur diferenzen some winter und abkühlender nach dann schent die sonne wieder drauf des müenall was du sagst wirt den de auf der asuhe von u werd alles was du voher genannt wast nur also wie mach ich menn ese inde anlagen so resistant gegen de ausene füs das setrostem in der lage sind ihre funktion ver fühlen nur ja es einer seits ja anderes setzt ema zuesparnet vergessen diese antener zum beispielwe die snde anlage die ham ein eigenes antenandiagramm so natürlich wonn es as oben hängt kann sit is der gram natürlich auch ab bissi verändern un natürlich in der horizontalen aber wenns es auf dfüf ochz kilometer woso die grossen direnlagen bei ukawien rechwerte haben aer kann natürlich schnee und as behaen sehr wohl sich enbiessen auf des aswirken ja also jetzt vereinfacht ausgedrückt

kinrechwerte haben kann natürlich schnee und äsbehagen sehr wohl sich enbissen auf des auswirken ja also jetzt vereinfacht ausgedrückt is es aus männer sich sehr wohl eine enematerial beanspruchung ja so schneees temperaturdiferezen dann die nächste frage woll sicher dann steht diesie auch die uforbestehend ichkät ich wäse nicht ob sich die ufor bestrahlung in den letzten jahren verstärkt hat es wähe sich nicht wahrscheinlich schon oder diwisen is mir de anpassungsthema aber so wer die welt welt die ufarstrahlung shününstig geworden ja ja diese hu is is schon ein anpassungsthema we ich darf nicht vergessen das kunstopfe im freden ja ja ausstrahlung a natale auch eigewisse materialalterung durchuforbestrahlung ja mit sich bringt es ist alles was im fraien steht und die ufor strahlenahnteil un indenzität stäkt der kunststoffen die im fran sind kabel zum beispiel koaxkabeln kene anungwos sehrwohl wahrscheinlich eine frühere alterung haben dass da spröde wird kenne ahnung und und und diese schon erer r wichtige planungsauslegung für aussenanlagen dass deruvorbeständigkeit haben und wo dann die industrie die hersteller von sochen gereten und anlagen dann sehrwohl den erhöht nu feunexsan oke dann ist es kabelweise e ist doch virzgianwitsch sprödfätsche so noch zehn jahr weiss ich

nicht aber das ist schon die Uferbestrahlung für Ausland. Langein Thema der Udischewiswas Dewa und dann eben auch Niederschlag oder

noch zehn Jahre weiss ich nicht aber das ist schon die Uferbestrahlung für Ausland. Langein Thema desch und dann eben auch Niederschlag oder stark Regen ist immer für jedes Gebäude ihm eine Herausforderung für Dachdachhinteresserunge u. wos eben den den sowos jetzt ansetzt die Regenabfallrohre wos anderes setzt Dachrinne. Wir Eden über ganz ganz profane triviale Sachen ja aber aber ezt als e jetzt Bäspe liegt sehr viel Lab oben am Dach dann verstopft es Lab die die Regenabfallrohre und er künfter stark Regen und dann geht es ihm vom Dach über Kanäle operieren oder ringt es irgendwo in in andere Gebäude. Täleran genau so umgekehrt eben durch Kanal keine Rückstaplawermerintes ganze Wosse vom Kanal in die unteren Gebäude. Täleran also ist es wixotistantierprofane Sachen anregen oder stark Regen wird sich keiner wohs denken und dann sieht mir irgendwan einmal auch auch schwere Schäden an an Gebäuden aufgrund eines sehr kurzzeitigen sehr starken Wasserniederschlags undteranführungsze. Ja derknorwirt der imegischon elich in dieser in diesem Bedaslagen Thema Isobeder Planung und bebauehmich einmal adas setzeder Bades auch nachzurüsten gegeben und was i evessanierungen r schaut mir schon danach dass man eben undwichtet auch auch ees ieen wichtet ganz stand als hat er jeder des hat mit uns nigt zu tun was si sag ja ist immer namehr tagsaniranghaus nach einer gewissen Zeit dass ebe id

chacewe ist ie entwicshelt ganz stand als hat er jeder des hat mit unst nigt zu tun was ihm sag ja n ist immer namer dachsan irenghaus nach einer gewissen Zeit dass emi dis disthema dichthät und und und Regen abflüsse un so weiter dass es dann ihm ein Thema ist ja asas betriebserfahrungsgründen sag ich jetzt einmal dis mor auf so was achtet a h und bebetrieb und martu habzirdgibs da eigentlich hier aus begte also sprich denket sim lechdingliche überprüfungder side sicherstellen kaum dass des jo auch dannentsprechend resistentes drigen diese einflüsse siehst du daein ob erregend erregen haob erringses nedelwüsendes wir willsten distesten imisandennfilleicht näderresefillet abo is material da einsprechen darauf wingend überprüfen obt es nun esprechen die Leistung bietet no dies verspricht oder vielleicht dass de wa dwie denkt es ist ich denkt e sih scwese erregen aberballauerewittes schwite schwierig zu testen sein aso wir mi's beim Regen siehnd ja der kann alisation ruesch ich denke d ich spreche's alle ausfürwar sind die wirteils eingebändert haben woll a a ob's da eigenwelche tema gibt die jetzt betrieb und wart ungs was wegtegenwe benfüsen noanden hast du vorher gesagt fejelichur des ige desneme zumal spemiteudene jan ja vergicht jänai wer überprüftsan den do aber denesi dengebenoh a

Jerüfa der noeie gebena ja di die nomungiisizelwenn er nuamag solschuss bei der ypoetrinern in einigen ja aben so kende noamungsabet aus aus erster hand und winn auch frühermehr beim beim önm institutamigwesen in an einer nomanksgluppe fagtu mis ist d norman die noamungskremen erstellt werden und dort experten jir aus der wirtschaft und betreiber jahdrinen sitzen ihr ehshen arbeitssalttag berichten und dort einfließen lassen wan muss aber auch im eines vergessen dass wenn in n enoambostrinen steht die problematik auftocht do stehts trinen ets muss ivo sanon örn und es ist sofort isglech euro wet es muss a noram komfworm sein des halst schraube ich nur am anforderungen hinorft verteuert ist drasse

natürlich ausführungen es muss man sagen oder umgekehrt dich schräbertagssanierung aus und durchhaupt schneelasten äslasten keine ahnung ziemt dortinern und esogets musset das tahel nimmermehr fünfhundert kilam quadratmeter ausfür in sondern siebenhundert kilam quadratmeter era dann wird die quadratmet der dachfläche wenn ich die neuhersteht oder sanirenlas amekosten unddann ist sie mir die frage na wie oft dis te entliswerschenlichkeit und und nd un und es muss man immer ostalieren in diesen noamern a damit lufttemperaturen e oder blitschlags so blitschutznoaman jar diiblitschutzgassen für die noemann selber dass ma den heut e mit der wahrscheinlichkeitsberechnung oder mit e häufigkeit ein hergeht und dass auch die

für die nomann selber das ma den heut eee mit wahrscheinlichkeitsberechnung oder mit e häufigkeit einhergeht und dass auch die noamungsinstitute d dise nomann herstellen und da sameeigentlich mit diesen naturgefahren glaube ich sehr stark in den bornoermann dringen ja und weniger in den anlagen errichtungsnomann sage ich jetzt einmal ja also klassische gebäude is ebenwosowos wienlast schneelast kenne ahnung oder erdbebem lasten die sant bornorman ja also d bistba heut in den bornorman drinan dad is es egal ob du jetztder delekommunikationsbetrieb bis de esenbarn bist oder runfunanganstalt bist bir den bornnoemann bis du dort zu hause dass as was übrig bleibt sind anlagenauslegungen da kamm im son eben i die ramlufttechnischen anlagen in gibt' im diese fau di inoamann zum teil für die auslegung von gliman lagen zam auch im technisch norman berechtrinnen unterrest sandernsrenfachspezifische norman wo ich doch manebochgefühl sagt die hatesez ja wenig einfluss nehmen sage ich jetzt einmal wuhok sagt a fehlt noch hein bisschen was in mir ine orgen also richtlinien under anführungszechen da muss dan pisel deinen einen betriebsnohau spielen lassen was über das drüber hinaus geht diese verstärkten unwildeinflüsse sage ich jetzt amal ja bell welhi menifekt baustensehnda vom berg oben ja osevosseschutzgebiet ist e dohangruschungen was kaum durt passieren und swe un sofort also mir mir meine kollegen

oavosseschutzgebiet is es dohangruschungen was kan do passieren u sw usofort wals er mir mir meine kollegen amal erzählt obstimt wäs ich nicht dass mit dencender dobrahinkent man geblich an den nordflangten destobrasch geborthot we si damals gemähnt haben sollte emal ein starkes erdbeben kom man wüde eher die südflanke vom dobrach obrechen und mit d bumerleutat udestimt wesinet aber ich glaube schon dass es das sehr viele erfahrungen gibt am bebeterors weil eine stahndort des figder introstruktur u ess jit schon in die historie anschauden und sogspoyingburgosin was gab son die letzten jahrhundertn für ereignisse aber uderfnich vergessen ihnen wivet ich mich auf des soweitstützenkan auf diese erfahrungen waren sich jetzt in den letzten hundert jahren sich dramatisch viel in der atmosphäre ändert die wahrscheinlich die entitswahrscheinlichkeitund die intenzitäten dramatischin iwicke richtungen verschiebt und man dann vielleicht falsche annahmand an bord würd e hets einmals sagen wer iesize algim enabe sag wasum sie im bedrief dis is am im staatsionläre berech ebensoghauptsächlich die bornorman bei den gebäuden dann dann in wettererer folge ebndie d d luft temperatur ewentu el auch die ouforeinstrahlung für die sguforbeständigkeit von ossen einrichtungen und auch das thema wasser eben niederschlag kanalisation ja niederschlagseg inform von hagel da us si auch bi den ousenanlagen überlegt

ds-lakanalisation ja er niederschlagzeug inform von hagel da usic auch bit den austenanlagen überlegt wirs können so grosse hagelkörn an scheden anrichten dis is sorgsumen ein menn aus spekt und wo nemer sonst nur die anderewuss so mn noch sagt an unwill de enflüsse noch noch hernehme jowint wient last natürlich wenn sich des noch ja oder erdbeben lasten vier gebäude inkombination mit den inernänrichtungen diese auch himen thema wie gesagt die erdbeben noermann beziehen sich nufsg Gebäude ob du nachher wetter funktioniers technisch bezieht sich die dabei nicht das este soendwas engeblendet wenn du voreragumettrittelst mit den normen und mit den korsten vie frage is ist diese denke das darehts ind annahmer dass sich des etzt bis zwanzig dräsig jetzt für figste scheden aber e meers verdoppeln würde und hun ariable batbräte bis zum vielfachen hätte h a ob des as osdäner nicht vielleicht noch nicht angekommen isondern bei den hadelebeswonen jetzt normann oder so die dinorman entwickeln samamesovon wo sollte die handforderung kommen von den errichtern ja oder von den anwändernd wird peträbern diese nseget amir die einschlägigen norman we es geht auch aus meiner sich darum bis eines im algen im einer part aber es geht c

oder von den anändern wird peträbern diese en sergets damir die einschlägegen nurman we es geht jauch aus meinersich darum is annes im algen im ener part aber es geht jauch darum du errichtesie etwas neu bezeugst du ich ba auwas neues es is nur am komforme sie stand der technik dann versicherst du den gebäude ja under versicherer sagt s päspiel jetzt das gebäude ist neu oke des hamst alle modernen normen ams enkhaltan dann zeu ins die premie dan bleibt abei immer noch eine wahrscheinlichkeit das noch etwas pas sieren kan wo auch irgendwos noisjar aber dann is mir ihn der sicher herr drinan dass dann dar versicheres ine drauswienken kam en an sorn von hernsih hab nuan komm voram gebort wo's wollen's jetzt dieh'st hut der falle eingetreten die in d inet wollte und jetzt bitte schön um ihre leistung wobeb den ekumulschadensgränzen gibt ebesun da du ereignissen dies ie es nächste dem in der versicherungswirtschaft das enigskriegten tepech hast wird an hams für gewisse grossschaden natur schedener kumulschadensgränze unern hams maximal dremillionen entschädigung o dan können sie och tunder entschädigte die dressmillionen hapteien es gibts ja auch zum beispiel jer ich hab e we gewiss nur tue gefahren aber da kutisis versicherungdeswirtschaft des is der katastrophenschutzbroder den siker balsprechen nein nein wen die versicherung sagt en die kumulschadensgrenze häss die versicherung sorgt ich habe eine maximaldie auszahlungssunge von dreihundert millionen ewro ja und diese dreihundert millionen euro wirt im anlass fahl für dies schadensereignis immaximal orsbezahlt so jetzt haumsie hausnume hundert oder verseht nemmer dresg millionen eure unde orsie wasinet zanzgtausnd pulizen der

amaosbezahlt so jetzt hamsi hosnume hundert ode verseht nemmer de millionen eure onehomen si wasinet tapulizen do fufztausd pulizen und von den kommunirzi mit den schaden von drei milliarden euro an sonsore die demillioner miszäche zu untereinander oftwen wer beine komulschadensgränze des aser gisunge die schadensan drs millarden ober dresi millionen zahl ihr euch auf und ider kriegt zweitusnd euro statt statt den schaden wädet es darück versichere niemer mehr optekt wetenisdi konkurs die versicherung ja vonder amassiver schaden einkommt diesen konkuris des cansnet auszahlen dass t is nehtmar kumulschadensgränze wii werde es vielleicht noch ein aspekt dem er noch enbringen kain weder auslegung von anlagen oder von

noeman dass man dann sagt ar auch für die versicherung nur irgendwann ist es vielleicht auch endeter fahnenstange dass es so wie ich investier wahnsinnig viel in normkonformes bauen aber bei einem katastrophalen ereignis gegen dotziemlichsun der versicherung adenn aber zerfällt investiert ist passiert trotz dem was unglück geht aber wohl ja aber wohl jetzt zu uns zurückkommen also ich sag ja diese klassiker was wird's alle besprochen haben diese einflüsse sind für uns selbstverständlich ein thema und und wie ja wohl betrachtet aber man muss sie halt immer auf off off evidenzfaktenden passieren wenn zum anfang erneuerungen geht oder so ob portechnischer natur doch anlagen technischer natur am was mocht der hersteller von die versen produkten wasne antänern für zehnte anlagen zum beispiele oder nicht von kantänern was ist oll es so gibt für ossen invertiert die innere

produkten was mit antänern für sente anlagen zum beispiele oder lichtfunkanteinnern als es dollesso gibt für ossen in wivert die innere geredenschaft auch an das herantfind ja wer wuchsolte stahlmasst und der pidon des isporttechnik aber es mutiere dort dann richtungspiegel von irgendein hersteller ob dann der hersteller für s kiret auch schon diese unwill einflüsse schon mitanplant in das geret drinende aber bin sie von den ehrstelle si einen produkts abhängigt imermail jetzt dann in richtung ende am hm klimer verhandleranpassung aktiere habe ich sie bertitelt an was glaubst du wer sollte jetzt so welche aktiere ollten jetzt um jetzt diese anpassungsbedarfe egenwo weil du in den diffizielun auch zu belgen wie get ma damit um we wen wen soll man dazu anbieten wie elche weche leute oder welche institutionen sollten damit spielen ewintisi dazo am bisso eineseitzt besser begräffbarwirt und auf der anderes et etas mabar aktiv aber dass auch gestalk der dukene reaktivsharteres kumtuwidhagel oder der nächste shulemusse e euisan klavedipikateninstitutionen wird die zäter im ehemal ja die diese unwill einflüs sehr majestsehr genau detailliert hat und aufzeichnet und bewärtet das zwetel wer vielleicht auch nicht ganz uninteressant ist die versicherungswirtschaft wirt die anhanter versicherungsmeldungen eine sehr gute schedentat aber den schadentatenpnk ham er aufunter egerechten shden

die versicherungswirtschaft i dianhandter versicherungsmeldungen eine sehr gute schedentaten den schadendatenbnk ha er aufunter engerechten scheden ob jetzt hagelwaser blitschlag gewesen etwas erstens die versichere sovisormischant ist natürlich nur echte lästungsfähle bezahlt werden ir und in weitererfolge auch ihre bremen ja an passen müssen warn letzter song edsamer durch blitschlag verstärkte scheden zu bezahlen dan wi ziesingenter premi auswirken a und ich vermute humgekehrten nonanet die versicherer jaauch en en grosse ein grosses interesse haben an voesorge bei den kun miste natürlich weniger schäden zu bezahlen haben erso dis i awe ilogisch am als ob es würdie auch enwichtigater die versicherungswirtschaft sein erst versicherer rückversichere und in weiterer folge auch vielleicht bbetreiber von kitischinferstrukturen wo andre abhängig sind nimmerher zum beispiel kanalisatonset nehm als beispiel her ja wann die son wir merken auch schon mittlerweile dass uns bei jeden storakregen die analisation übergeht am im fehlen rückstocklabmähenzu boren in die häuser als beispiel nur dan soni kandi immer obführen dand die kanalisationsbetreiber oder auch auch auch die stromnetzbetreiber die dann song neysteng an unsere traffos im vereinegungspon werken die schalternlagen bei vierziggrad lufttemperatur i also wo sich schon wesanwir bin ilektor techniger

das freileitungsgrad ist so da drauf fängt natürlich der durchhang der leiter sähle er anderer ist als im winter

letzt das freileitungsgrad ist so da drauf fängt natürlich der durchhang der leiter sähle anderer ist als im winter und auch die gabide pilastbalkenleitungen ob es ob im sommer vielleicht nur einhundert meterwart über ein drittel system drüber jorken kann und im winter vielleicht vierhundert meterwart wer die luft schukühlt und im sommer vielleicht die jemand schon ausglühend durch die hitze kenne anung und auch diese und we von diesen betreibern bis du die mentefek auch abhängig wäre ohne funktionierte strom versorgend du jetzt funktionieren kannst und ein geschenkt es so dies ich schon ein ein sehr vernetztes denken und oh ach so da ist diese alles standes lavinengebiete vermürung hangrutschungen dieses edis allgemeinen unwilthemen wildbach verbauungen des hört man ständig in den nachrichten dies es für mich schon ein thema was was für mich zu s zunehmend ein aspekt ist dem er auch betrachten sollte aus meiner warte diese erfahrungen und und wem er zum beispiel jetzt gebäudebaut gebäude saniert zu wie bei uns dass dann eigentlich aus verschiedensten quälen eigentlich zusammentragen musst überlegungen jado wenns du zum beispiel sagst wo ist im männer gegend ein seviso zweibetrieb oder ein seviso dreibetrieb so die jetzte frage wo sind hauptansatzwege von gefahrenguttransportdanerwus in einflugkorredore von flughafen wo sind kimipigalwas ja es gibt sowas nicht das zentrale ttenpark sondern du musst du das alles immer irgendwo wo zusammeng

wo sind kimipigalwas ja es gibt sowas nicht das zentrale tatenpark sondern du musst du das alles immer irgendwo wo zusammentragen und dasselbe ist wahrscheinlich jetzt für unwildeentflüsse das wenn du sagst allgemein dort hat der standort den wills zionieren oder duborstene neuen standort und ethiet dem agendie unwildenflüsse ist glasiger najor winter regen i schneelast viertig erdbeben so und alle anderen wettern aspekten wist schwer zu finden und es wird vielleicht nicht nicht uninteressant wisse eine idee dass so gar dein bewertungsverfahren hat dass mitsok doke ist gibt ein katalog von zwanzig möglichen unwilde entflüssen ja gemässen kriegt mir es dieser egenommen und die anderen wo kamerder informationen bekommen zu diesen themen um auch das zu berücksichtigen in diversen auslegen und alagen und natürlich im endeffekt was an wirklich um kosten geht die entritzwahrscheinlichkeit einmal wichtig ist nadiet wahrscheinlich hiess das olizenje oldie hundert jahre eude tausend jahre kenne ernung die frage ist die lieberr tlemeradel wie belastet war diese heagetwelse mit der ende wahrscheinliche ich denke es nur die hohwäusereignisse der letzten zwanzig jahre davor er schon zwar jahrhundertlang wasser hat eben ben eben und damit wurde die einschätzung auch hunschafne ja aber ich gab dem die mäissten parameter die sind ja peordekläre das ist die steigende durchschnittslufttemperatur die verstärkte oporbestrahlung und dann unter umstehenden vielleicht

peodekes ist die steigende durchschnittslufttemperatur die verstärkte oporbestrahlung und dann unter umstehenden vielleicht diese ganzen hochwässer wie dieich jetzt damit glabisant dasand diese drei parameter die aus maner siecht auf genuteses dieses klima wandels jetzt prämiieren wirken wer glaubt in erdbeben wer net davon abhängig sind glaube ich jetzt einmal ja obitst oder waldbrand sind werne ganz vergessen zu welspil waldbrennde ist es auch die frage o

jascho das nja ja eben trockenhet mit sexeng im semering unten waldbrendean und man jetzt du eine enesende anlage mieten in den woydis und der ganze wald bränt wast du ach am massives problem damit das waldbrendeh serwohler risiko sient mit dem man dann leben muss oder dass es auch ein en gewisses betriebsriesiko darstellt ein waldbbrand zum beispielaf auf bergkupmum aber auch wieder ausgelöst durch drocken hard also durch diese auswirkungen ja so als er ininsume gesehen werd es vielleicht nicht schlecht dass man en men des wigitan zusammenfasst zukünftig das mit diese faktoren skaldierbarer hat oder biselgräfbarer hart und nicht abstragt ja weder der klasiker güi stbefreval wixoll heo erdbeben wient aslasten schneelasten viertig ja unstatistisch und dynamische lasten bei gebäuden aber wie mir sehen komen neu sachen jetzt immer mehr statis dis bishie noch nimmer mehr dazu und es hilft ennen auch mehr wen man dann gewisse noamann hat regelwerke in diem er sich dann anhalten kann

mir dazu und es hilft dennen auch mehr wenman dann gewisse noamann hart regelwerke ind diem ir sich dann anhalten kann um ed en sorg dokete um serporhette lezamk sitzt haben i nerm entwickelt ja wo mir anhalten kann mit dapelen berechnungsmethoden und zuwette n sofort aber ich glaube eben dass gadet durch diese schneelichkeit des wahandels wir genau diese thematik haben wirich lasse wir langs dart bis an nuam fertigihs und bis du dan wieder abgehändert wird und das und ja as dir nur am aschineilrestender verschiedener stek wohl daa dremüsike waso immer ja ja schon aber aber kaum ist ir nur am herausgegeben ja ist sie escho wieder vereine wenn du ische widerndernungen hast wiesaber i dies wan normal also ich ich wird's vielleicht auf grob herunterbrechen isol wir uns gar die lufttemperatur die ouforbestrahlung amussume noch su guwasser fijo vieleicht i uch me pa staandworte die in der nähe von enen fluss siehnd wo wir evon grundwase und ud nd und und fliesgewesser athemais und a die hangwessernet vergessen asodi dene dipdipluvialen eignese didie fluchflushochweje ise mehr des probleme vun diese regenwässer dieseeben von angeruntekommen diese oberflächen wese ganzprobleme a und und under blit und wenn verstärkter litschlag is zum beispiel wer blitzschläge dann oft verstärktermusfehle auslösen und dann zu känerin mittlereise in die anlagen natürlich kann otstand versorgung hamdon auft es fühle sie hinter weggefallen wannnd durt in den tal aufunt eines bischlags

ettung weg is zum beispiel oder oder stark regen sie oft auswirkt be das sateliten aplink gibt's oft dann immer mehrere tage moner uakivit dadrüber fort über winkomenet durch durch die decken damiss man der satze ablinkt en schalten wese durchkunft der wichtenssatiliten kann'st mit noch so viel leistung durchfen do kumst durch die wolkendeckene durche also deshan auch zum beispiel naturereignisse inder inder distribution satelit e übertragung as est is d lertgeglauben dann oft bei manchen satiliten fianzepogrammen das sitzt bena dis giwiter durchfort a und sinixegn es muss nicht men empfangsanden es sein es kann er die ablink genau so sehen wonde in münchen und ich weiss nicht wo steht af irgendein senda und es vor den münchen der umwet dadrüber kummt er vielleicht zehnfunfzehn minuten durch die wolkendeckene durch ja und die deut kam deneismen impfang gestört nah isnet nur die ablikkumptnedurchir und mar manet redundant georeduntante bodenfunkstationen hat dass ie dann zurkoketsisi münchen fimster etscheut man noch ismaning oder scheute noch frankfurt es beispmt deutschland und sorg oke dann scheute die amblick noch frankfurt und zehnt jetzt die zehn minuten von frankfurt dem

aster drauf und kaum ist es in im münccchen widerwegt es unweer schött mite noch münchenzug auf die hauptabläng zum beispiele und wen sieht das häuft so was solcheunweter natürlich is er des auch wieder ein

lätungen zu zwetten ablink immer im betriebhalten s al wiederkosten sind und baugst ach er betribspersonal die dann ebentel auch manuel umschaltet und scheutes kumpter unwet wer scheuzdum zum beispiele as uteis hättna itten noch frage am un zwar inwifern mochder orelt dem so risiko abschätzungen eben für so zukünftige ereignisse ich habbe feuer den normen aungspruchen ud des tifa die ihm normen zum beispiel aber jetzt nicht unbedingt die diplimatischen verhältnisse für zwanzig fünfzig oder so gierückzigtig sondern die aktuellen temperaturen standetemperatuen a gut ja fremd also es abschiedst sehr wohl als er ersobei den bei den raumlufttechnischen anlagen ist es schon bei unser thema dass man ihm auf diese höherein raum ossenlufttemperaturen sehrwohl ist schon auf alleinig auf grunden betrieb der erfahrung ja is sehr wohl schon belücksichtig dass mas sorg oken nadinen stets zur sodrinern aber dass man dan trotzdem sagten jabar biser leistung seserve gibt mir schon noch dazu also in der praxis wird's umgesetzt wenn der die nommüste zu sonnigen wir uf dis cenarindor ner nome eingehen ja ja wei indem etzein ein kleines bäispiel her diesel kraftstoffe fü fahrzeuge nus beispiel ja am du gibst sie diesen zeef pepewertisen berühmften we diesel graftstoffen abwarn des parapi ausflockt b

nur is bäispiel ja am du gibst se diesen zef pep wer diesen berühmten be diesel graftstof ab wahn des parafin ausflocgt bei büphyminus graden so it is die frage haben wir wirtlich aktische winter m extreme minusgrade haben wo ar diesel fahrzeug zum beispiel liegen bleibt unter gabsewenn manur die diskepans von noamakurz hernehmern des wo im jahr zwölf glaub ich wo wahnsinnig viele fahrzeuge in oesterreich und din ungennn länge hängen geblieben sind es komm mir nachrecheschieren dawar dein ein grosses hin und her zwischen den fachverband der treibstoffverkörfer unter fachverbarnter fahrzeug hersteller der isenik für dieslaautos liegen blimsan wer extrem kartdrossen der annam ksogt na ja es war schlechter treibstof deham sprobenknumen zorg na so schlecht wieser net sind schlecht gewartete ortlos ung und das anage neubem wimecideslin giblim disgipsanet und im endeffekt ieses des wicxselvenerihev tames des exaktam deinder noam der een der graft stoff noam ist den noam fielterdrinen eines fahrzeugs denn noamfibte undder treibstoff muss durch diesen fielter durch und er wird immer wert abgekühlt und sor oke beminus grad verstopft jetzt der fielter mit parafeen d ob den moment würdet bei dem fahrzeug der motorstenblam wekadisel mehr durchfließt so das problem aberwodes abigabin a deutschen fneseunen des sihateg schön dur diese fielter gibt seit den siebzigen jahr nicht mehr den ottos sondern dir haben viel fähnere fielter für comonray dieselmotoren deshast ns den fielter haben dan para findiet des beminus ors aber die

Ottos sondern wir haben viel fernere fielter für comon ra dieselmotoren deshast wonsen fielter haben dan para findet es bei minus zwanzig ors aber die heutigen graftschofilter barafienscheberminus ceden oder mochen scheber minus zwölf grad den field dazu wenn diesen groben fülter huter kaotto mehr vielleicht der elkar wi noch aber kein handelsüblicher peka we mehr und ist dann lang herum diskutiert wennder dan müsst man den noam jahr ampasten af die heutigen fahrzeuigelter wen dies dieser ihre führen wenn ander tapzapfselle steht minus

zwanziggrad aber mehr funkinagel neues orto bleibt schwer minnus zwölfgrad liegen wei der nimmer mehr diesen nomfieldterdrinnen hat es wollte es nes met tafverbringenas vergleich das es dann sehr wohl wichtig is wenn's um so unwelte einflüsse geht es i es kann en immir wieder sagen m auf das noamonkswesen wirklich ähn wirken muss und sagen wein statistisch die niederschläge sich ähn da wenn sich statistisch die schneelasten ähen dann wenn sic statistisch diese physischen ähnwirkungen of gebäuden anlagen ändern dann muss den noamann wählt obdie wenns ewahrscheinlich machen ja aber muss et verstärkt immer drof hinwesen dass mas son statistisch ändert sich etwas muss noaman wählt damit ein hergenia oder bevor noam fertig wird muss an halt sagen na ja diese werte die sin den noamen stehen siemd ägentlich schon veraltet man müsste meinen gewissen fakter dazugeben dan is a s mal wieder austerhalb der noam aber ich würde ehr dort ansetzen gut noret wir sind ie echo am ende lange erste man mücht immer wirklich denn meinen tag aussprechen dieso ich intesant mit dir drüber zu reden

a erstens man möchte ihmer wirklich dein meinen tag aussprächen dieso icht interessant mit dir trüber zu reden a onde hätti unbedingt gern den wirkschofs die jetzt dant ihm herbst wahrscheinlich dann ausgeschrieben werden dabevominter grugber diese thema diskutieren das ind es alles wuss wir hier machen des winter da dann anelüsane dimissiert beräten wir einen hinbut orf unte wohl dann versuchen af auch in der klug bin an gemeinsam aer dis een abzustemen was denn so potentiellef den ich fende sein könnten hhm unter hätte di wahnsinn gern dabei ih hof du kannst dich dem nicht erwehren h alles klar gut gibt's von deinerseite nu igewas was ofen miss njo neo ja ide idet sagen vielleicht macht si seinen einen ku fragen kathalog ise bes übertriben aber ich könnte mir doch vorstellen am dass viele erinter viobaten sie wahrscheinlich näht su intensiv aus ein andagetzung der thematik sowisirken auch tammedokeghas so ja glaube ich wird sich viele glaube ich sie ach auch mit den der themanlage nett so vertraut sind ich glaubte wird sie wahrscheinlich von peszukennern von intervius d glassige simpliz schnee es regen und es wares wann wahrscheinlich und so alle anderen thematiken glaube ich nett su stark im bewusstsein sind desheg haben ir auch diese relativ unfamireche hinterjuge edlan einmal verfahrst und och mit dieser bresenation wir alles auch sehr bewusst dass haber ich doch bei mir m projektemeeim verrocht dargestellt das wird bei den

vefhst und och mit dieser presenation wir wer alles auch sehr bewusst dass habe ich ar bei mir im projektim ein verracht dargestellt das wird bei den kommunikationsleuten enbisschen länger dauensi detun zuführen allerdings muss ich sorn du bist jetzt der zwette nd nun de zwete der n wirklich aus mit dem thema an fahren konnte wen nämlich wir hatn unser erstes hinterwi vorgestern unte de war ausen mobilpunkt berächt und die hat seasie intensiv mit dem thema eingeschi beschäftigt jetzt h ab nahnd werden jetzt die übertragungstächnit ner anfällig fir für gewisse weger fenormene us alseso hat mir jetzt ar überrascht aber durcs schorecht dennwese devesis is soja aber dahama eben auch tät vorgesehen die die leute ar dazu hinzuführen deshing hat ser jetzt nebt nur ashudort sonden apitel mehr und dafil nor fragen bei den anderen ingerobener wusste ocuswfrmativanonym was meinst du der vogos jetzt von berechlosikome nein nein nein auslegungdie berlegungenue ändern bisitz gapt an dinterpata newig sogt es wohr nur aner bis jetzt furdaso wasn was nun ser örlibört fasi h am jo also wiegsagt aus s unterschiedlichen berächen eben mobilpunk auch glaspasenete a im e wur missehr wichtig wird

dis wardringer natürlichem skoping des hät mar ohne dich jetzt nich abhamungsköner wöih mittergrwe bitten astationum ogügülih int

gewer bitten de dräbernotergibt sider blab vom privatfernsinstationen em soebnin ih indeisineder onsen mig abn ja er sind so we wird es sehr ser wichtig aen moss haben no öffentliche verwagtung natürlich aus den verschiedensten ministerien aben o muss un otewis mein herr gehnzu fieleit der genzung nurwei zogd impfanksette is jaa kauns wichtig ja also obgesehen jetzt davon den raumtemperaturen in den wohnungen und ihnentemperatur fahrzeugen bis wenig aber aber die die zum beispiel am über kabelnetze awis ist nicht mir unser beräch a wi sagert nur kabelnätze distitutionsnätze für kabelfern sind die natürlich auch unterdsen temperaturen läden bezingswer sih die satiliten antennern auf den dächern der empfänger hwi auch diesen einflüssen sind das ist nicht natu als als runvunganstaltess distributor sondern auch will ich den empfänger noch dazu nehme noch als letztes glied inder kate der natürlich auch die anforderungen hautweise sateliten spiegelartern am dachsteht untzehn fünfzehn jahre lang wient es sturm unzerwerdorssetst is ja also dann zami geneuin den thema tukanszwanocenten aber sie können dich nicht empfangen wieder spiegel zugfronis und der kaspiegelhetzun hat zum beispieeler das ist richtig ja wir haben auch kabelnets firdrebegrid un dabag aber keine kontagtese wills liebe is verstehen habe bluss na ensfot folemi versucht über ns

wir liebees verstehen pabe blus na ensafrt folta mir versucht über a ihisens joeins aer oauf der liebsten taramorchen komtaxt logisch eger makenta natürlich auch doh ob ir ankonakt aber wi nein frühere arbeitgeber a un da jor dih sagt winerlinien spräch mir jetzt danauf den den doniserpotenstle kans h ab jo also wir haben dies is ebeneasinteressante hier wir haben jetzt das sehr viele privateunternehmer natürlich a dies ist ewisl ein andere eine andere strukturs pinenater entomener wie verkehr wasser und energie in deristes jahr primat aber natürlich aie du eingeschränkte von der anzag was ist natürlich oft dann er bishin erschwert habt aber wir hammarichterunverbrechelisten und wie kinderdenen alle befragen wir versuchen den guten mixemvoch achs d aus dem verschiedenen tetellgerächm mochezu kenderieen e spanenwir spanindes thema und könnt mir du has vorstellen dass es auch winnetzon letz nicht ein fachzweck für perator werden könnte den besten betreffe ge sie schon aber is ist sicherlich ihr thema dass du die verse infrostruktueene richtungen schon den nächsten zehn jahren wann es natürlich oles sowete geht sehrwohl petarfast er uzäa dass ana zeck liemand lag jan neuern muss wer mit euten ständig aunsteht wann ir fünferdressgratob und die sonnedorfknalkstunden lang zum begersigen di und dann gibt' zwar möglichkeite

lag neuern mus wer mit eudeständig aunsteht wan e fünfadresglathob und die sonnedorf knalt stunden lang zum beesie dir und dann gibt'war möglichkeiten er kauft wieder an neue und hort wieder kann er diserven und kann doch fünffür ein wider invistieren wirr od das hoknei muss er biso mehr ein geldsak gräfen aber dan zwanzig jahre investitionsruhe erecja das ist ja genau die und da muss man auch die richt und generalplaner kinder oder su planungspirustieden sorgen wel dim esten homene eigene planungsadelesdr bansmawors und es kostsir und da müssen noch die plan an de siton awider di nom wekane den kunde ntet mer verkaufen welder kundewid on songhans warum kostes mehr wo stäht desner do steg ein fünfgradan kofisober ezwir vierzig en es beispiel ja sihe untem leiben die planung geruh doch binnäher genau demürehs genau was

ganze ne mich so konzepte fü bestimmte ja mit sei energie konzepte begätet a wussterum gananis auch ihne wotiefe möglichkeiten zum baispir di dide abwehrne vom rechenzentomentsprechen zu verwehnten oder eben vom schwimbaut die wasserkühlung für viels rechenzente umgekehrt alsoeget emmand es garn nicht jeder also das merkt mann auch a unter jodo gibt's eniges not zu tun netzt am nohauperächer mnoch wos brandschutz bit rief zum genaue rettner unsofort jasna e ja wisst nicht aber des ding ist sehr sparnun no geerne gerne gut viel dank nur wird aben a die meisten so wasre wolhstest du nur was sagen

gut fill dank nur wird abe mah die meist so was r wolchtest du ur noch sagen aie manet aso danke schön he herr welt folde fordodalspannen ianenne war nor fragen sind bin ja gern hian wija meine taten sagen wen's die präsentation aus der hand geben darfst a wär's lieb wenn's dus mir schiegst wenn jaman oge na ja schon frage is wirde für dich zum tuano in yon inder n in dir okerse wird nicht weiter disteplan nen alinken eersteteundnur für dich zum nachliesen gerne aber es ich jetzt feimu diesie aus regte de du jiemand gebracht hast und zuwerte sich zurecht fahrnent a das mat da für dies e auch berettung dieser dieser wörkschobstes vielleicht nu egegen hak nun so deswer schöne geschicht stern welche imeladrenen noch amer mit mah den punkt laznofit tepunktezel atdekhenpas er dann chikes gern zuba danke dir ja geschehen utschön eiagene e ane dankeha der muss dankte it jo der lus ts

KLIEN_Interview_Herrn_Sepper

nikes klieglech drauf damit modestraphamt a einwilligungserklärung es so jetzt am also die enwiligung sur datenfragetu muss ich für die abfragen es ist hat den zweck das später nur auf unserer sälte am zu dokumentieren ist wiederh nur mait abgelegtbei uns hinter kifinker als dem rechenzentrum keine klautlösung am also kenne exlenne klautlösung es is en nächst gort un es wird auch mit einem eiteeigenen tul transkripiert dasso auch hier keine klautlösung wudann ihn welche taten nach aussengehen am dewen nachprojekt ende wieder gelöscht a und sollen nur jetzt diethemaalso zum thema aufzeichnung und dass man vielleicht einmal bittel mach analysiert wo vielleicht digendus nicht gheldverstanden wurde es man das nachgehen kann am diese einwilligung is jederseits widerrufbar unter verantwortlich für diesen ablauf bin ich bir diese aufnahme unter wie sagte sisran also für das projekt bezogen bist du mit dieser aufzeichnung don nverstanden akham ich möchte ez kurz mei de mitsträite vorbevorstänmatine offenzähler ist vom ubilbunnesamt in unserm projektim ist seine experting für klimawandle anpassung a wir wir ein letzt apitel oh drüber reden dir köschon

vombunnesamt in unserm projektim ist seine extberting für klimawadleanpassung am wir wir ein letzt apitel och drüber reden wir könnens schon mittlerweile ein bisschen auf grobeivene timatine wird dann en wetler endlegen wenn man blözchen reden de nikla somer is mein kollege der die vorberätung gemacht hat unter christan cohlmitzerveerniklesomera wird dann das grosse vergnügen haben ab herbst beider kaniki mälund universität amzu drucken unter christian kolmitzer sullis über nehmern und desfing habe ich auch mitgenommen und das einmal wird om mosverke gut aohne vielleicht akurz auch fürde andren wir bist du wo ist was ist deine historie unter vielleicht apietel auch schon den bogen geschlagen zum thema vielleicht erste gedanken was du die unter klimawahandler anpastung vorstählst unter jo wasda vielleicht eine ersten gedanken undder assoziationan dazu siemt ich bin ursprüngliche elektrotechnike under

elektroniker n im unternehmen was du bei den ünerinen vor emals verkehrsbetriebe eingedregten und ab die erste elstemenstigenlebens vier een bi rechten schinanfarzuextechnik verbraucht das eist wartung reparatur von chinen varzeugen in rameändertunbagbaagenlegision u dot bin ig am nachdem emi stehen in wettern wiqitra und abeis sie könne sie vollsteling seimazu ze hati auf dem infer

nachdemstehend in wetenwikitra und taheis sekönne sie vorstellung auf dem internationgschnologieseoch ocheini es gea nachdem ich nichthigeswürzt hat golche neues aufgaben ebiet interdirektion rkoman und des varfols pealanlae betrieb blattformen betrie aplikationsgetrieb neswerk architektur solches afen abis mit das essinvernimiziso veocht und ich habe nicht mehr in gesagt os am prozess zu wichtigkange ninformationssicheret is noch einmal ein häuptchen darauf verfit vonnoionstechnologie und das sind wir heut be hangekommen und as aus diesem steaptusjer ergibt sich auf dieses gesprängis achdem aus dieser richtung dann schon kliegt ja danke am vielleicht an der erste punkt den ich ganz gern gehrn möchte an diese klimeranne anpassungstematik bezieet siche tran auf kommunikationssysteme s mag jetzt vielleicht für unser bileigenartig gingen ob es geht wirklich bringet das biebt oder eigentlich die mestith von elis tupop und es geht nicht um die wetterverarwettung über aplikation as wir de ausder orschwaden heraus am natürlich den ganzen rosistek von oben

geht nicht um die wetterverarrettung über aplikation als wir da aus der orschrogang heraus a natürlich den ganzen rosistek von oben rumter das heisst die nachricht muss in irgendeinn der vom wen ich jetzt den netz übergebe und dann von elis nach bop transferiert wird auf der bobsäte natürlich auch wieder nach obenwander also das ist schon in skop am zum themaskop am also grundsätzlich haben wir auch jetzt näht nur festnezetti sei ich jetzumal als über über wirkliche datenleitungen sondern auch andere träger medien wie zum beispiel mobil telephonis arch dringen wir haben dringendern also überhaupt alles was dratlos und dratgebuntmässigs da in skop aber wir haben auch eben auf die festnetstelephonie ist ach teil davon lus rundfunk und feanzen ist auch ein teilt davon wir haben auch schon mitten nowerd weltel gesprochen fom mo ef a des auch wieder ein ganz isagte sih setzt eine zusammenstellung die fertiaus dem projektskoping ergeabt und die sois und nicht verändertbar ist am wir bewegen uns wahrscheinlich eher grundsätzlich bei kommunikation leitung am pezieenswersehalt dratlos übertragung a is jetzt aber auch nicht nur auf die liner linien beschränkt sondern es geht mehr englichum tenerfahrung und tenneansichten wo wir versuchen wollen gemeinsamepislwas am

f kimebeante anpassu am vielleicht nur kurz am inilensen erfe vonmal hier die normalen dartenlätungen an wir habt es dann noch versucht am anfang des projekts entsprächen zu skopen und sagen jetzt am erzeugung dass elst ergeht zum jo natürlich entsprechend die clanc werksteischen tabliz martvor uns kamerasas äusslos igvissenten kann gedoner gerichtung eotis vielleicht ach interessant am auch die ganzen theman wie feierwohl unsweds sintanjon inskop h serve mit applikationen und etipetrieb mit sekuritimässe mechers sofanzieder kommunikationsübertragungen dienlich sind he vertählung haben wirtskadeenets hat ja eine ne ausbreitung es gibt gewisse knotenpunkte und jetzt von der erzeugung weg über die verteilung gibts kanele und es gibt sebitsinsmab ruiskidroute und swiches das heisst irgentwiche haps wo man dan möglicherweise vielleicht igen wiach denosistek wieder untergehen mussn wieder aut

gehen muss wir haben die spächerung also puferung während der kommunikation wir haben pakop wir haben inten und exteneklors sofen destelder kommuniation is also der gsprächlich auch z eimi

wir haben intinund exteneklos sofen des teilder kommuniation ist also dospräch ich auch zu espiel mit dein geoklaster den des sizimli verteilt wird am storitsch natürlich und gegebener falls tebs wenn's noch gibt unverhandlung haben wir natürlich auch wieder jo waso zum tema getwefervol auch den internett exjancge zum beispiel und wenn sie zum betrieblichen thema gibt ist es garnze soce und erinnerze drinon das enf auf den betrieb gruntsätzlich sicherstellt dessemanam alst du die henankeinswesen somavorher miteskop zu beschäftig also noch einmal nicht unbedingt die verarbeitung dahinsondern räfte übertragen und das bepop wieder offscheint jo des is amesoti war dimal die heraankeensweise wir haben eine gleine presintation a als openos sage jetzt an eulen vorberäte die ich dir gerne fügen möchte und dann komma glaub ich eher bissl ins reden vielleicht an gebt sich dann einfach petier a assoziationen a zu den thema odda will ich dich bietn mir einfah frä von der leberweg a zu sprechen am grundsättig habe ich des jetzt schon gesagt und was uns bei kommunikationsysteme geht am sprächen jaber auch ar an zum beispiel die anotfall ne it dis vielleicht auch geben wirst in ein ie hochteil der kommunikation am jo um den wir nunsen farwarscheinlich mehr das nez kupferglas oder

vielleicht auch geben wurde ih hochteil der kommunikation am jo um den in unsern farl wahrscheinlich mehr das nes kupferglas oder die traflos übertragung kurz vielleicht noch zur klärung ist hier wahrscheinlich e klar klimaschulz is nicht glech klimawaanlanpassung da muss man unterschäiden dass es es gegez net darum lirlgich das tun entsprechend zu reduzieren oder den orsstoss von ceozwei oder anderen scharfstofen zu minimieren das ist heil des klimaschulzes sondern bei klime lanlanpass ung geht man jetzt von dem fakt auf aus es is so wies is und wir müssen damit klakommen es häist ie müsse uns irgendwie an die folgen des klimawandels entsprechenanparsens imischliche reveriante jaber bei das ähne nicht oder dem andren kam dis ich scho klar aber wens jetzwicklich daram gehts rategin zu entwikeln geht se knetraum mach man alles weniger sondern mehr oke das is jetzt ausstoss und wie gemer damit um deshin also is ist aeso des udlägende diegrudlige differenzierung zwischen den zweement as geht soin nisesoceobeologischer evolution orwils am basoals er es bleibt uns ja inexanders übriges mit dem umzugehen solange man noch flässig herumfahren und deliche schardstof in die luft blasen und uns no nicht ganz glaisofensichlich das gewe erde sich um zwerggrad mindestens erlernt am mysmor mit den konsequenzen leben

in die luft blasen und uns enot nicht ganz grade sofensichlich dass die wer erde sich im zwerkgrad mindestens erlernt a müsmor mit den konsequenzen leben frake natürlich jetzt warsintes für konsequenzen und die sind damal zusammengefasst kamen jetzt grundsezich eln in hydrologischen natur gefahren hochwasser mulen es gibt den starkregen also alles etwas was wir vierleicht in den letzten jahren auch von mehrt wargenommen haben dass eine gewisse häufigkeit staastaatfindet bei diesen ereignissen wir haben grapitative natur gefaen ishangrutschungern steinschlag felsch stuhenzaber auf die lavine zählt dazu a und wir haben spezifische klieme bezogene natur gefahren und hier tumels hize dann natürlich die daraus resultierende tropen helt haben erzoch in früher schuk habt baldsprände is jetzt vielleicht auch

nicht mehr so weit nach dem man letztes jarinte h die halbe raxs ab gefakelt haben stuhem und hake auch diese ereignisse nehmer natürlich zu ist is aber auch blis äs und schneelast hat s ka ich auch vor ähnligen jahren gegeben dass die strobnetze auf conttslast ha ziemliches problem bekommen haben a spät vorus da bessien ach zum beispiel aus so schädlingseignisse bortenkefer zum beispiel die auch dazu führen dass man ihn wie umdenken muss wenn mn zwa viertelschaut und sich die bäume entsprechend am maansh wixudoscho noch ehgen sind hehen ens errosion a is auch indeme als adiese aus wirkungern sient natürlich jetzt bei uns

noch egesinehen ügens errosion is auch ein tema als a diese auswirkungen sind natürlich jetzt bei uns insco mazis beucht wir inig wellkehren doch get die kur vom redativ deutlich nach oben und mit dem müssen wir umgehen a hier auch vielleicht kurs zur motivation hitzetage wie sie auch zugenommen haben wir haben ein ziemlich grosses koblem jetzt komm so af in den mediern natürlich mit den neusitersee in huhem lan zuseis d wi's trockenheit und hitze am desisiet schon da in den am innerhalb ihnen berächen ih is er dennoch auch zu spüren wenn mass ich die daten hir anscholt am bauerdes vom ubenland die systema kurz angeschnitten das heisst da inter ebenene is is einfach mit sehr starken zunahme ater hize tage zu rechnen am msnhade rufs zu tagen als e in ein extremes ein extreme stellun asbutenzerg am und jetzt muss man i dich fragen jetzt jetzt nicht nur hitze sondern allgimän am die inferstruktur die wird einen boden vergraben haen oder die auf irgentwelchen bergen stehen und miteinander die kommunikationsicher stellen sollen müssen wir in irgend einer form damit umgehendas hässt wir haben übergibtzun wir ham brände bi den anlagen wir haben dadurch natürlich ein gewisses

müssen wir in irgend einer form damit umgehen das hässt wir haben übergibtung wir haben brände bei den anlagen wir haben dadurch natürlich ein gewisses ausfallsrisico am die physisch physikalische materialbeansprohung ist viel viel höher als als noch vor einigen jahren und indirekt haman natürlich auch dann die konsequenz wir haben unsere servative oder nwelche erplänzis die wir entsprechen kühlen müssen awir müssen beim poonbeid erwartung viel mehr thema mit mit vielmehr themen auseinandersetzen bezüglich resilient wahren weid und frechen flächen praren a und wir haben auch das thema fost das uns da begegnet es et es hat alles eine ausöngung auf die introstruktutäle auf die introstruktur komponenten am und mit dem wulmonsdem aus marmor setzn hier zum thema stark niederschlag die kurfel die sich da a auch hier nach oben bewegt am haben sich jetzt also sehr stark verändert in den letzten dreissig jahren gibt vielleicht wägenlich viel grössere intenzitäten derseninzi wahrscheinlich woche in unserm kollektiven gedächtnis auch besser varanke am man sieht auch hier den diemediane am für die gebieterhäufigkeit und die aussegis hier wir haben ein bluss von siebn bis zehn prozent am maximaler niederschlagsmenge gibes solchen ereignissen dann aufdrehen

ibi zehnprozet am maximaler niederschlagsmenge gibt es solchen ereignissen dann aufdrehen hagegiferdumskarte sietn auch sehr stark desista mehr auf die ebenan hinbezogen sei ietzemal mingerheit dingen raub raum ises äigentlich koke aber auch hier sieb nur sehr starkalso graz foren oder auch ihnen nerlich von wien unter weslins ecetr abli sind euzam sakbötenasotaldi richtung weerichtung esne mantaleststrecke am auch sehr starke ereignisse dine zunehmer hab natürlich alles auswirkungen auf am eben iben die infrostruktur dem nicht nurviele anpischafft brauchen wir seine karte wo hitze und wärme ereignisse jetzt aus dem jahr eaufgetreten sind dos

immer noch wie natürliches auch ein Thema der Existenz der inprostruktiven winter natürlich auch mitanbort türe und drophen hab er jetzt aber sehr stark anfang dieses jahres gehabt und es war ein winter am jö also was sieht man immer so sehr stark einfach umzielt von dingen die weniger beeinflussen kann und miteinander dann zum zeptum des ereignisses umgehen muss dazu beispiel massbrüche lätung scheben materialscheben am hagruschuan und unterspülungen wengssitzter und get jö mit überflutungen in bium zugeben wir haben indirekt

und unterspülungen wengssitzter und get's jö mit überflutungen in bium zugeben wir haben indirekt aber gewisse massenbewegungen wir haben windwurf am wir haben auch das Thema mit den schutzfäldern ises vierlängte in wien lauis netzo ein voller grund aber wir haben oben die bodendeckungsdegradation durch die Erosion also uns oh auch da wie tinespielt kurt es ist die wads was informationsystem austria a wusterom get's die jö die wahrscheinlichkeit von überflutungen ein bisschen darzustellen natürlich jetzt neht nur entlang der doner sondern auch den zubringerflüssen sehr stark a jö also sieht man auch sehr stark geht's auf darum der kammeri enständliche welche aerhöhten wasser flevelestan gen wird nun aber die überflutung sich entsprechend ereignen werden am oberflächlichen abflusses ochda dieses ruherer hängels oberflächengesehmen am ist auch recht interessant es heisst es gibt zum mindesten noch am informationsysteme die taten aufzählen und die uns über die taten hag dann auch schlüsse ziehen lassen zum Thema a ereignis häufigkeit und zu weiter hangrutschungen hier am jö als ob ich sagt das es eine schöne getan haben beskarte saamer die lienspitzen auch hier

hier am ja also wie sagt das es eine schöne gepanhtigende karte saamer die lienspitzen auch hier zieht mir sehr stark was da wo die akifram argebiete sind im sonne meisters am is nimmt schon ziemlich häufig zu und hat natürlich wenn man jetzt dann an die kommunikation introstruktour denkt muss man die entsprechen am resistent gestartet das sind die plize jahrespliezdichte so ah isetheman es gibt diese informationsysteme noch ga ich der freier verfügbar es kam aus hier anschauen und den kann man sie einfach ein bisschen herumspielen aber es führt kein weg vorbei am dotuet sie was und die frage ist wie jetzt in der introstrukturs den introstrukturu gerecht damit du umgehen es wird damit gerechnet dass man dem mets des letzten jahrzehnt an den schaden hernimmt dass sich das bis zwanzigste einmal fix verdoppelt und laeabe eigentlich vierfacht das heisst die option kann man natürlich ziehen das was satmaturt goanix am ist wird aber dann so wider wartet dann entsprechen treuler das heisst da wie er jetzt die idee etwas zu tun und die überlegung ist was kam ich jetzt introstruktursältig a dafür tun da gibt's auch eine österreichestrategie zur anpassung an in klimamango am der is matine lifma aus dem ja zwelose si gezegehalt

zur anpassung an in klima mango am der is matine lifma aus dem ja zwiesie gezwegen halte nächstes jahr kommt die neue version heraus ankrott fer den werkschoss und unterstellung namenrunden dennoch auf der politik eberne istosen thema ich sage aber auch dass die kommunikationssysteme scählbar da muss man doch eipisslo ergernih scharf und das ist wichtiges weil wie du jahr selber wäst ist netunter stom des zweiptes gleich die kommunikation die delekommunikation a die als sehr sie als das querschnittsthema betrachtet wird es es ist tipasis für vieles andere und dem es sprechen wichtig und wehtut's wenn manbar jetzt nichts thut gurt wirs wäres eigentlich so mal im grossen organzen onam ja vielleicht jetzt wenn du dänenperäch

hernimmst am vielleicht kanst du uns jamal viewoseti as was verbiendest du mit dem thema kimavaando am jetzt die letzten jahre letz sanmann man die letzten zwanzig jahre hast du da schon wagenoman jetzt inbezug auf die kommunikationssysteme dir ent sitzt oder was du heit wäilst über darüber hinaus fer den peden andern penen partnern am was dar vielleicht enen wesentlicher ansassbunk zeilen kommt könnte abn die die die kommunikationssysteme vresiliente zugestalten

lesliche anvertrug zenkommen könnte a die kommunikationsystelee esilienzugesteigern ihn heupeletzten letzten jahrzehns wo forsiert mit solchen dingen zu tonate ähnglich schon bei letzten zvererzente hat sich für mich käne merkbare veränderung beim betrieb vom rechnenzentrums oder rechtenzentrums ähnlicher introstrukturu ergeben wie ab allerdings erkanne zagen vorliegen was jetzt die werteen bedarf an külonganbelagt aber es ist mir auch nichts zo angekommenwas sich hierwiesen der des geentertebediessler dass ich mir selbst immer denk isdenstrausen kreit is und in solchem geeimmeinises has und man muss schaen das nur das egen wi auskragt und man haupt dan ein linder gliemer anlag einnam im sos es is für mir erwederspaspuch das müstia sonezeilen wenn man des fefen hausers so auslegt dass die überproduzierte viameas diese abviame anders ahtransportiert werden könnte es nur durchzuführung vom kete von extjahr am i denk daran dass mei möglichkeiten hätte netzwerk komponenten visandeswensi massnifosdreten zwönstrenten dess ma die aktivquilligen könnte inwases inee biirsine grind manche

afort dreten zwöenstranten das ma die aktiv quilligen können zu iwasdes ting siz a bifiel irsinne grind manche beuten sich wenn mand es nur anspricht aber es gebe jar die möglichkeit über eigerne kühler für solche gerete und eiber an flüssigkeits gläsloch die wermeit o direkt weg zu transprödilen abe wenn das jitz besonders abzuge dies ovisorgapifeiekrchens oet naichekurt wurde am vor einem kränkte man wennmas fertig dränkt eine standerdie siedelung dieser kühlungen zushande bringen an des astehosa geht mir am schluss trai waen ezwei komponenten dürfen nicht mit wlüzlich werdin berührung kommen tun si auch nicht dass sih ja auch gedrängt da ihn die antesise praktischn exanderses ewermet warstetent is s dieser riesiches mitstriner nekte was hieren dirf nits es gebe zu ob es wäre ma sweimal effiziente im im abdanspurien dise viame so das nächste ist was is wermei wehrmässdes letzte stadigungen von energie a wenn mar die wärmeit un loslässt vertählt ze sich introbischem raum a was ich immer diese wirme nur für irgendwas anders verrekten ka die is ja ne ziehenlos dess sies salt die beit de energie wenn wir möglichkeiten finden würden die dieser no mit seiner andern gestalt zu verelfen dann müss hat masneafograsflausen dann etma an nutzen aus dieser artwerme was eit ob sie jemand für gedanken macht drüber i wüsstesanix kongret ist aber inergiefachleute knüen ur

aber inergiefachleute knünten doch in mer drübern auftrinken dass immer afer wahnsinnig für energie verschenken und saf auchien die atmosphäre laust blasen ab zafosauch dises legt a hier in ebananc und anbissnun richtung eines geecht gewichts zu gehen wird ma schantorgen a a das nächste wer wenn man energie verfügbarhaupt dem mar zwei moment nett braucht dann müsst musspächern könern a eklaskiker ist das feliche graftwerk des punktsprecher gaphär geruhee das aufpunkt was sich atnet brauchte mit des arm och berurchen kann wenigst auch es sind muss ihm al die verents ofbohren um diese differens denatberufen zu können und das estha bei

energiebobeim schlechthinnudesprecher kraft wer kiste engengense lösung dafür wenn man lösung von finden könnte überumal diese viamnay jigt wir für enne gezelt so zusagen kombulieren oder oft bewahren könnte edis wet es wirklich ganz daurigen wegen diese dieferenz künstlich aufbaren können von der madam cähren kann wa mas braucht dazu habt snet niebrauch des wasie aber dies sann hat die gedanken nachdem man du mikfragt ast adlaham das nächste ist wennman diese flüssigkeitskühlung nett direktmalfungen möcht indem man die girete den netarssetzenwil und memus indirekt machen durch ihnen dulche panele die ma ndeen

flüsigkeitskühlun nett direktmaitungen möcht indem man die girete den netaussetzen will und meit mus indirekt machen durch ihn wolche panele die maandeukseten anschaf des scharthen so enlich aus wirt bein kühnschrank und werde an anexanders wo die wirme hinblausen wird und dafoch imm orsbausch prinzip e abtransportiert werden könnteser des nächste wir fan bis jetzt nie des thema kopft das energie oder die des gleichgewicht der energie für die datenverarbeitung im pherolischpielendet ja weisseden is wi orharston isanchandesdoh wiederkeut wird wirklichkät glabi das mabem gesteigt un danetswerte beim gestalten der architektur entschuldigung bem auslegender datenströme ähnliges an oktimierungsmöglichkeiten hätten die darnnauerheit nedd in richtung auf wirtschaftlichkeit zielen so was de openschot ist ach für ersteress sondern es ist auch auch schon equirgens wird afokzugnaucht und erzeugt ahoh über press sich eten frün jawärmer aus des frühe de wenn mas noch er noch energetischen gesichtspunkten auslegen würde wenn man also päder wen der architektur nur dem punkte zulegt ist es grün genug in anführungszechen kann na der eposton dass destategram herr stockt zwölf steuen nur viersteuerne obläuft und

kan noder eposton dass desater gnamen stoc zwölfstnur vier steuernobläuft und loszies in der proglamierung don ezwei komponenten vielleicht irgendwie so vorsehin wie des momentan für die wirtschaftlichen angelegenheiten abgedickt is werde sihe spaner der gedanke aso durchbrichtet wird ich die evizänstäger unter agoritn benommen shiena as olchdizesimsine von vermälung unnötiger mege und amit a vermädung des ankeschieens unnötiger nezweckkomponenten umstramit des vonmädens des hochbusches trpozessoraslastung gewurt un santere klinsteebese von dr vamerwirt ug des widerokführt werden muss nu weskulehon moment biligern strich wenn man die emerkipiladzu ähnrichen diezelnwikigkeit net billiger es ist nur für be träber im augenblick billiker esinfast is pokertenienter disziplinieren betrachtungslinkel und metnuser su enschaht mitdem mer shartoden seneegenerkorstentrnstehen sonman is in stenglich korsten woerti gesandten osen betrachtet werden also die gesährschaftlichen kosen u teligaeogeleen nommen die wahrstistis des eugemesch des stipsenerlischen denkendis is naföllich gewa waber deslegen ist es um nigs weniger wigwigende nicht weniger boe a die durcheszate ie habtseferdeen linerlinen jetz ntzu die erfahrung das et der klina wandor indem er

die durchezakter ie habtseferden linelinie jetz neto die erfahrung das jetz der klina war nur in dim er nach vorem auswirkung habt wenn sete wa piele hitze dage gibt an brauchte er lich am mehr inergiere die kühlunguna aber ich ret jetzt nur für die intrerstuktue herr viel eckiintrostruktur was mit den fahrzeugen jüst es es weregle waner gehört geau e ich sprech

anno die eti veuht du anbist da hab ich gesagt ich hab keine zahlen dafür a iwasseznett was die dinge möglicherweise mehr verissen derserte pergächen wahrscheinlich auhüpejarewe ser eher mehr dir dels wenige nommn dazu is aber ein anderes ein anderer gedanke angehtan wenn wir schon eti haben abenssehetli oder eoti haben un solchen murdie jahre einsätzen um eben solche prognosen trähen zu könnern und erkendern zu könnern was sich da gerade tut und freuentlich die ferents gibt es meer gibt es weniger blättes geäch das ich deine biensenwersfertst wieder jeder zwölfjährlige de pzu sagen können wird aber ich hab des küli das aoti sehr für für den englenden unternehmens zweck al verwendet wübursekloes aber darüber hinaus nicht gedafliert nd es wäre mög ich bese harmstoss auch über den ergener nent in den desant gesellschaftlichen a wäreich hnetzubenken und eben ach aoti zuzulassen die vielleicht je

inden desantgesellschaftlichen afireklich hinezu benken und een ach aotizozu lassen die vielleicht jetzt nett zo mamisöber in erster linie tankir vielleicht es de zweteinge endie erster linie hat datenklumdlage für eile und für ailes schauft um die ginge beser shak erkendern und dann steuern zu können atenkommunismuske schreieeee jetzt zur steigen lebenvo na ja man ir sitz ousch im koknstrukt en es motivationssystems hesenicht ollen immer auf die auf der ärgenern dinge konzentrieren aber nett darüber hinaus a kommt zu so einer sitation die vereisetich muss mar stönnen a wie kamadis vielleicht in itielen i daar andere frage erla wie verträlichen wür die auminde a na ok am vielleicht noch waderi hab dae de interjuleitfarten hb ich dort gurch meiner wochu denn hast da schein ennagscharbringdenkenes urlaub sie habst dunach gemerkt dass du wolopi am nao iückfürdichn nem ich mal an am fragen manmal also stratikin und pebusse nimmst du eglich zu dem demmal irgendwo a ein gewisses bebuss seinvar jetzt in deiner ogaganisation ja das schon ich nehm diess bewusst sein schauunwar a ich hab manchmal bitte mich nicht zu zitieren dag mach mir den eindruck

jada schorm ich nehm dieses bewusstsein schauen war ae ich hab manchmal bitte mich nicht so citieren ja mach mir den eindruck das der ein n gewichser naivitätsgerät ie jetzt dazu also da gibt es zwei poleriteten de änern des seugen des gegnan dixalennis des euser wirscpümni get zu inarors und da gibt's dir ein andern gesagen ja unman man musstsafeiles und jedesnpunkt und beherrshtrecht ere achten ohne sich rechenschaft rüber abzulegen wosesenglich für auswirkung aut und onet die beachtung einer regel kon viellehze or nor es verschieben meken dass aman immedechder bise di reflexiorung netnen untanehmen sondern insgesangt es ist so innig wiebei ihm fühler dass am alle un gopt es wöhn und ferdeuer und wir andenan ja auch af einmalf jeden feuer ne ich hör sogarn sie nicht ieen argument de hernr des asen nicht die ein arnung des punkt su en gib derh aaber du nimmst es aser ich hör der witdl heraus du siehst dich öles notwenrig nicht mit dem demauseneantezusätzen jetzt auch in bezug auf die kommunikationssysteme as owen mas macht dann auch in bezug auf die kommunikationssysteme welche ja auch eine nicht unbeträchtliche arspretung haben und entsprechende energie dennsiesan und jetzt estig aber auch eine lösung anbieten keilein am amandaninde sozwe uenskniernemus wargötzt gibt das nicht eajnehn denn möghen kliemewaa

nicht e am die amezi hanp den möglichen klima waadeler anpassungs ideen unss radegesjetzt mit wikamer endlich die komponenten pesterplanen a da spricht sich natürlich jetzt oder widerspricht sichezapitel so so so espringen sich die zilie nor wenn er seinz wima redondans

dann baust wieder ingliche lotbelentaeen auf der a und seite brauchen tiewaschen nicht anistopel deren energie no also des sie sagt wahrscheinlich aaber punkt die das mitan beziehen eigentlich vom klimavano ttheman pleplanungun bembau von von kommunikationskomponenten ais wahrscheinlich wesentlich aber wird whrscheinlich jetzt mometar noch nicht gemacht ausso dass die gerete illeicht doch effizienter werden dies vielleicht schong villecht müssen solge lefzefig laufen vielleicht wandas stirbüntigerets des hochfam desadeengieregts erzuliene also zurückgälich oilaufso eie am jo zur inplementi was aber noch am we der introstruktur bembu jetzwensoun tie rechnen zehn trint geht wirdet vielleicht be ihr weg vielleicht von den regentene an es gibt ja jengliche kommunikations haps a imnets am die müssen ja auch in die gendeiner form arbeitenkönern am

adie müssen ja auch in irgend einer form arbätenkönern am siehst du dajegentliche ahnsatzpunkte etzt dast du rihs op tur ki gestaltung der komponentn diese superpunkt aber jetzt in betug auf a die die gestalt und der arsurnd er emperatur und suwäter dass die erse die betriebstemperatur des des inordnung hiess am hast du dei wie ideen oder oder git halt treuer englauben miss englauben er englaub bis ihmer agurde numer es is sim lieb der kowirtun dim sommer ab hdonten wird's engo is solten wirklich für ihr richtig frühen und im sommer wird' sami rn das ist halsch treuer unds kint man des vielleicht so seen das dortwo ohnehin die graben werden muss sollt man gelegenhertz hauben sich dazu zulegen vielleicht gibt's es aber ihr schon wenn es es selbsttag ha laewissenschaftsgefai dessommer dies ies eenglich abbiesen lasse bing sieorspunkt won us silste möklich sern dass mo tur die imperatureinglecht zeit schwammers nohmi bauh dies wird deriche hat bei euch wird das jähi gemacht oder euehie aber ihredets dinst gesandt wind wenn jemand was er von barsport bis zum zur zufahrt em impasport von msl des möden undam kannt wirt von amtlicher fette aboer eingetwirkt werden akaler die rehttitution desieser geschichte mass iderspricht e auf der grossen obtimieren

rah oki ader die recht hitation desse rieser geschichte easis widerspricht je auh der grossten obtimieren nasages da bei der boadagründigen korsnobtimirung weil nachhevizieri teuer a diesiet ist harsporbeispiel is fin ich heasuper idene als ober supas bektel ich will jetzt natürlich beim bor des hauses nicht nie mehr ins ausgeben aber ich muss ihr weiter denken wenn ich etzt an die frung an unsweite denkn e aber dies ist natürlich am ich glaub fia grosses u unternehmen wie des des ore a ist es aber e glaube ich schon tal de überlehungoide jetzt ide geverweckt ei denke an nict noh für sen vernehmen ansammen bidenk nuch wedes wider also als ist es des interlet die enprisisowo a mandu andruckte siegt dawir entst er kehrt du sich damit er ent verstandun was zwei andere hochtun berfarn un zwar büschwer sie müssen ja nicht sugir in enisen aber zu midestensfellen nuter as siludiüsensi sonst gab as kein ih damit und zu ähnlichkeit mad es sagn mit de mit deruterjedischen vernektzun senjedor er irgenas dort mus dkrö zulassen is so zufü duchmser rohe engeklebt widst mit dem zuag ja daweis ich zowenig wie die rechtliche sitation eiabiiz i so examlung eine ne leinschen absiht lebes asi e aades fildmanter zu en benni billig dini unter die erde bringer ibe ja ja na aber das ist scho mir gut der is geh de daren win en e abprinsdorne wir bis jet gar ein pewerten sonder wirsamenhevonnid

die erde ejaa na aber des ist scho mit gut der ist jede darab in en der art prenstorni wir dus jetzt gar nein bewerten so wirsameln einfach nur ide o imedaspäter beit diesen werkschob september

du so wahrscheinlich staatfinden maschineliwillec später oktor an dass man dann auch die deen vielleicht mit den erandern im wir diskutii eine auersrusirus herauspistolision in sofern mag ich das sehr wenn du jetzt einpissel unter anfüzählen wir keunzwichondanten spienst ber desision nich gute dies ist scho schon wesentlih am der betrieb und wartung also sprich bei den regelmässigen tätigkeiten didar zu führen das distim innerhalb einer toleranzgrenze oder die komponente innerhalb wenn der toleranzgränze gut arbeiten kam an siehst du da in welche thema wo mar ahnshätzen kamn um sich jetzt dem klimaverhandel entsprechen anzupassen wir haben temperaturfüler in getäch lich geresend wie uns darüber auskunftgeben insdokzubehaben werden würde ob auch der zwanzig geabweletst er und get mer inen schaf noch wolgendes sowis er dimabespl est bin jageglück hier jetzt aus maust am ich spräche jetzt die ganzen aktivitäten die ich jetzt im für die für den betrieb diese kommunikationsysteme aufwähnde ist des vielleicht in enevorm gibt's da ahnsatzpunkte wo ich sag

systemaufwähnde is des vielleicht ergi in enaform gibt's da ahnsatzpunkte wo ih sag und keen och is fillekt auf eiandere art das dführtesich teits eben wie nicht jetzt grosse krostent verrusser s wil du so bie predikte mete nennen suren also warets der versuch etwas irgendwie so zu gestalten dass sie jetzt den klimamatofilek net nur anhäts dazu vielleicht ist es a wenn du sagst der vordainer hin dass er zu mis mit en elektoraudrinken kont als so jok wilt aber udes sonst bei uns edlahinwird es as der gurznlängst erst an ukars gegeben man ganz oben wie das dienstferten ölfentrief zum machensaal ausser pistät net anders und so das geht ehen die richtige wichtung beius es wer schon schäbs sie zus überlegen ob nar unnöttige folgten verleiten kam und wenn nötige falten amfeund dioweit mit einem fahrzeug zurückzuleben des asieo zweifreundlich is aso ich zum beispiel auch des tiammel voraug eswee expa gedienstfari si as asbugen elegtrche undnamal ja aber auch sei jetzt einmal für die betrieblett stähende am doh wird dir auch beobachtet e gibt a wird es solchs der gateperaturfühlerdan gibt er senshoan imaben die wi

beobachtete gibt a wird es olhs temperatur fühlert a gibt e sinshoan dem am ich weiss nicht bei den abläufen ob obda sien wir siessodeutz vielleicht man etwas vielleicht im cine arti betrieb sicher tut was vielleicht am tot zegezequice gewisse art und wäse diese diese schadstoff geschichte auch zusäih ahnhäist marsinel is itz vielleicht aablezinner aber gobines as is ih so des s ich so zutelükonzipiert do ist nicxs unnötig es dringe so iben mi volles gezmelkein wasnado geklossen tremt odes jae über die grossen ottimirische suwedrungte gefahren dass ma des echosoopdimileene zum spass igegegenweim rabender mengelsmisysteme diwir ofbblingen liessen mussten wird und gehen zund das dasnidesmassandokumeierten handlungen ergipt habe ich es nicht verstanden was mens du mit also es wird dokumentiert jarinsine von nisundsowerte nähmlich u meinöaas es es es jetzt wen auch hier regelserjetzte abstriche zu machen wäre nicht möglich jetzt aus ame andern gelugt herausn ja ja ege am an hast du vielleicht wenn mer jetzt auf die aktere hingehen an wer würde aus dänar sicht wenseztern geht den dima waandler für kommunikationssysteme entsprechend

wer würde aus dänersih wentetwa geht den dimawahandler für kommunikationssysteme entsprechend ih solgamit zu nutzen warum nicht also tunutzen oder damit umzugehen welche akteure sollten sie mit dem beschäftigen aus dener sicht ihn unterimmer darüber hinaus aber auch im unternehmerer wesal win ich eine erfahrung gemacht habe ze einigen andern ahe eine

wichtige und de letzten jahren ist wenn du die geschäftsführunge nicht involvierst ja feine schanso verfolk du muss die geschäftsführungen arpersonam involviern und zwa so dass sie och durch durchaus durch gesetzlichen trug ein bisschen din gepflicht genommen werden ich werd schon das geschäftsführungen eine menge ditigkeiten haben eben auch noch andere östich von informationssicherheit vontomskime zu kümer aber sonst sonst tringst du nicht du frendin einfach zusind ja sie sind einfach so die vorrat von dem was sie tun müssen dassda wirklich von gesetgsgeber einen e merkbarnhin wir zweck auch und das wollen wir haben wenn winn es durchdringt un des ist bei umstanze gewesen dann werdend die dinge e möglich man werden unwigwichtigen leut dafürangeschehet von wib des ausgereut und dervilmaurs arvibortlingaben dazu das war e wichtiger punkt das ganze gegt fach für die konzeneane

portlinghaben dazu das war wichtiger punkt das ganze geht doch für die konzaneevane und drüber hinaus also ohne die köpfe ohne es bewusstsein der köpfe dazu das notwendig es und ihre verpflichtet und ihre verantwort ung geht gar nihtstsesyssimeno du mistes ein frommer wunsch des sochenvon ihrn unter gebracht in ihmit em refaheartug einer strabställe oder im schlimmsten falke einer ängselperson deren immer so den bedeutegüt nahde mofsischocke das ist aber ein kulturvehandluk wer des ganze unternehmerdurchzielen muss das ist ein kulturwandel dem sich aoch niemand intziehen kann und nicht entziehen darf dass des kankanessagentes getn ni nixa und das geht nur wont es wirklich von kazuben gewolt und doch gibt stitt abids ist es bechan siehst du daein bewusszein jetzt wenn ich jett dann an überhaupt in tenvina shiss ebnwsthema jetzt nennen auf kommunikationsystemen o vielleicht e energieetäte oder ob die infrostrukturkomponenten die der ja in canzlin herumstehen ist es ist es bewussteidoart umindstema inanatoatund a gegeben ugrundsätzlich jeder das schon von der stadtverwaitung aus also du kennst e die die mannigfaltigen bestrebunge die staatsasse zu beshatten und ums prunden aufzustellen und zu

du kennst ir die tiemannigfaltigen bestrebungen die stadt dass er zu beschatten und uns hundern aufzustellen und so sprünebe des sin der alles tolien zertif und das schlikt natürlich auf unstu a du kennst sicher den begriff guiner linie schon gewehr hergange ja daes dies praktischer e gristalisationskanle is e auch diese diese fahratgeschichte von wer ferher erzähltat des mark für vereinstlo zu gingen wen eriate sie sind opfenauf den hesen stan aber gan aber zusammenin er zusammengepakt auch nit der mit der umstehlung der busflogte von arnt und träbstof und auf sparsame remodele und auf auf ackubusse in der stadt amifaterjetz gar nit alles in endes wesi oft garni ganit alles aber da geschieht wirklich viel akkutirt und do glaubi desunton strich hochnenenswetos herauskommt aus unser unternehmen zu diesem gesamt projekt beldrig s dispemusstsen is stark da wenn man jetzt aber das oft denk wird dieses thema auf dem informationstechnologiesektor und sagt da könnt ihr auch grüner werden um zwar wenge ens zwörtrefirfünf macht dons flegt das fe uns ganz bestimmter funktbanbo n manägemstemal diesönicht neuich nehme mihr anders das mus wirer reden eher eine der kurkoleteall erschäinung des des hauptstrimsis oder ja will ich auch so

ich neuich nehme jar anders das mus wirer reden ihr eine nekkulate allerschmälung isdes hauptstrimsis oder ja wild ich auch so sehen dessen bin ich a auch in das projekt hinder engeener habn am ich glaubt ist etwas enn matina sagt widersprichich mich aber dasthema in inforstruktur

war vorher noch nicht so klar im fokus du siehst ja in den letzten monaten jahren passiert ja vielleicht beim wars vor nur eher damarto die folgen direkter spürt ja ob berendet die kommunikationsnetze desliche auch wohl bedarf eier ens ergelen vielle af enih es danke greener oder grüner werden wers worses resi oder mit ungemeinsam resiliente werden ich gab des s schreib und schreibt so schön pliemerschuz un klimewandel ampassung des obmesedalguveu adas ontresilens is auch eins meiner lieblichsthema aber net erst serzlesilenwelst des stim nester s neue mode wird dazu a hat e noch riegentliche a externer naktere en die wesentlich sind für die gestalt ung gischehsu dfind dir extrem wichtiger punkt und ich wer es auch oft von denen erfahrungen im bezug abten die entfirlung des ihes gemäss am als ob desdes stimmt sicher dat bin i absolut batier aber jetzt am komen ja auf elle i ben lieberkenben ja bitte aber ich glaube dass sie

absolut patier aber jetzt am kom jaf eile über ein lieberkeben ja bitte am ich glaube dass die umomentaren noch immer am der atno do bitsi as er angar nicht wie mir arbeitet die diesklerhen imzeronn hat kennst du das ja ara has is so da hast du keine externe fleare alle vier mdie uns auf diesem gebiet entgegenkommen und unsere anforderung in er frühlinggeniessen eiem tvorsprung einen vorzug wenss dun get mit ihnend en den vertrag abzuschliessen was wir doch das hm wie hast es ding ähnlich dotoris na tu beste zorngerrechner nachschlag deshat an amern das will es ets auch nicht nich mehr wase audojema abeilisresant na itergiwichter recher deslaweile so mechanismus wus es wirklich proviert ham bloss wehtut also bei kretkredibiliti anzusetzen und sagen wenn du gewisse dinge machst dann kriegst du günstige re kredit denn am et is schon als supassarwe es is ägliche neuartiger nicht wes sondern wornfe mir der der bedeerste bankis die arbeiten schon dran diese ganzen linie bei diesen kredit bewehrungen mitaufzunehmen dass dieser mechanismus is natürlich auch interessante ileich i emer nu meinde dedavonomie oder na des hatin tamaren ich müss nah ir ver kurzenam vortrag drüber kirt an

mein dededaoomioder na des hat in damaren ich müss nah er verkurzen um vortrag drüber kört an und deter der wenets ähnliche firmenaktiv els sie einfach wersine bewusst ist dass sieda an einfach zu günstigerem geld komern wenn sie farlen wenn sie fremd findanziert sind a wenn sie gewisse standersitz in bezug auf diesa plä hin enhaen also tatakis auf der ebene versucht mar deseese is überhaupt noch nicht in den medien angekoren a aber dieser mechanismus is scho ser interessant asso das erstemal wie des körpwades denkeman disköntwiglich funktionieren well warn tun sie wars wenn's we tut eigentlich denna und die resillensverurndung über die brochen wa warscheinlich jeenimal genauno um dorttuner das ich da wieder takti haben bis noch abshritt ag so musste auch eine banancverstelen zwischen notzustand und normalzustand a is nützt dir gar nicht so es nützt dir wengigt wenn du den normalzustand so imbriegst das Futter wirklich volle ter günden selbe ist und wenn das ihren gehunmlen iselekt und du in einen notfall zugut fällst ers bhaupt nichts wie du dich er gegen wian kannst dass er man muss ener genau eine genau überlegt für eine kluge baneausfinten zwischen notbetrieb und namal betrieb as isit völlig sinlos sich sich jetzt nur in richtung ekologie zu bewegen und

ubetrieess ist völlig sienlos sich sich jetzt nur in richtung ekologie zu bewegen und zu vergessen was passiert wenn sie dir einen feri weime in konstruktur ein verkors schiessen und as sonst winqi verniesten jo siet majetät gerate und diese iskrin wogri ime energiehirne rmutternimliche

eudenkolegrafwerke reaktivierten fuku milus wirls so verein vieren ärnden müssn er beschäntas nigt wir zum anderen im augenblick nicht fähig in der besitzung ena aber spanen wer an sparnende m ideen das häst du mäns am em notzustand habe ich ja enig sehr wenig spielorm und dann muss ich ja irgendwas machen was vom ziel führt denn auch nicht obtimal högendach ich asklug ist dass de so naturfast auch einmal dem drünen gieankten zuwiderlaufen muss ja as ob von wegen reknotazenbie londes soretos und deine botschaft wäre in er da sols erlaubt zan dass sich soll iche gewisse toleranz haben am umum jetzt aber unter allen umständen produzieren zu könnern ob eine gerechtfertigste toleranz das es it na guthaltis montak erwilt schäden wie eine guf machen wiesfall so das je sondern es muss akkomintiert sein o es muss ach festgilektienn so dass mal noch zwei uhr anewas verrummet ist für zweieur so entschieden word selbt uiesheipensonust na verstehen

noch zwei uhr arnewase rume is fer zweiu so entschieden wordselbst du widersteh min bin ser wutst na verstehen jo also tankemal für denni gedanken ich glaub am es war mal ehe schon sehr viel sehr interessante geschichten a wie wir aufnehmen am ja wird's es is nutzest du beschäd wes wies der weter geht bei den projektiwerntern auch einladen zu einem gruppen werbschop wo ich dich natürlich auch sehr gern tzu endlade es wird wahrscheinlich september oktober herumsan woman auf basis der kebonenen erkenntnisse aus den nite lus am versuchen des aufzuberäten und dann an mal in einer gruppe diskutieren und es ich auch wieder neue erkenntnisse zeigen sollen am um na anhalt lätz dich für den käm er ihn klima und energie vor und dann lässt dich eben für's pemkar mögliche innurvationsfehder am zu definieren also da will ich dich auch ganz gern herzich einladen dazu zwei ist ja dankri beshans wenehmman zu können das es ji auch och ist es erdi bü meine bemühungen zei über die jahredie nase überwasser zu helten es o gemacht es sergiant hat danke gut am dann würde ich sagen vielen tag für deine zeit a une jo ich moch dass der ulops rückstand jetzt knedto grosiss aben das dich den noch heute widma kasp

ulosrückstand jetzt knedtuk grosshis abend dass dich den noch heute widme kams an donis hof und dich vobei wasn s ist nett schön wech wird mich dann wieder eimal melden a und wir werden auch die ergebnisse entsprechend of abbeten wenn du interesse hast während desen phile komst einfach auf mich zua kann ich da dennen zum zum starenfess erzählen ja kurz lötzlichen darf gut viel dank danke auch an meine liedhörer ihnen und da wir haben befreuen uns aufs nächste inkelo viel dank doni wet es en wir danke en gut wiederbesetzen für danke rohen dünnemis

