



Unsere Herausforderungen

# sia

SIA \_ GPT

AEC HACKATHON – ZURICH EDITION

# open standards

SIA \_ GPT

AEC HACKATHON – ZURICH EDITION

# our challenge: **SIA\_GPT**



AEC HACKTHON – ZURICH EDITION

AEC -HACKTHON

**...the quality of the question determines  
the quality of the answer.**



sia

**our Standards reflect practice**

**they are the outcome of a common standardization  
process from established applications.**

A solid yellow diagonal bar runs from the top-left corner to the bottom-right corner of the slide.

**our Standards reduce complexity  
promote understandability,  
ensure broad acceptance and application  
in various industries  
and disciplines.**



**our Standards represent  
a reduction to the minimum  
planning, building, and operating  
is more**

# **our challenge: SIA\_GPT**

**Help us to make the content of our norms  
available 24/7 for specific questions,  
in a specific context,  
In real time.**

**Q:**

ME

**You**

List also all regulations, from sia, other associations an industry, that apply door planning

**I**

**available sources:**

- **Standards**
- **Door planning**

**Q:**

ME

**You**

List also all regulations, from sia, other associations an industry, that apply door planning

**I**

## available sources:

- **Standards**
- **Door planning**

**A:****ChatGPT**

When planning doors for a lab building in Switzerland, the following regulations and standards from the SIA and other associations in the industry typically apply:

1. **SIA 500 "Hindernisfreie Bauten"**: This standard ensures barrier-free access to buildings, including door dimensions, threshold heights, and other accessibility requirements for individuals with disabilities.
2. **SIA 500/1 "Hindernisfreie Architektur"**: This is a supplementary to SIA 500, providing additional guidelines for accessible architecture.
3. **SIA 261/1 "Actions on Structures – Supplementary Specifications"**: This can include requirements for structural elements of a building, potentially influencing door planning, especially for heavy-duty doors or those that are part of load-bearing walls.
4. **SIA 358 "Balustrades"**: While primarily for balustrades, this standard can also affect door planning if the doors are integrated with or near protective barriers.
5. **SIA 331 "Construction Hardware"**: This standard dictates the requirements for construction hardware, which would include door closers, locks, and access control systems.
6. **Fire Protection Regulations**: Regulations specific to fire safety will dictate the materials, construction, and possibly the automation of doors for evacuation routes and to prevent the spread of fire.
7. **Electrical Wiring Regulations**: For doors with electrical components, such as automatic doors or those with integrated access control systems, adherence to electrical safety and installation standards is essential.
8. **Hazardous Chemicals and Lab Safety Standards**: For a lab environment, additional regulations pertaining to the containment and exhaust of hazardous materials may influence door planning, especially in terms of materials and the construction of the doors.
9. **Biometric Access System Regulations**: If biometric systems are used, the standards for electronic security and data protection would apply, which might influence the door frame's design to house the necessary equipment.

To obtain a comprehensive list of all applicable regulations and their latest updates, it's advisable to consult directly with the SIA through their official website, the [Swiss Association for Standardization \(SNV\)](#), or specialized industry associations related to laboratory operations and safety. These organizations would provide detailed and specific standards that should be followed during the planning and construction phases to ensure compliance with all regulatory requirements.

**sia**

**Q:**

ME You

List also all the swiss libraries that apply door planning, construction details, 2D drawings, images, specification for tendering, material data and industry products

**II**

## available sources:

- **Library**
- **Details**
- **Standards**
- **2D/3D drawings/models**
- **Specification**
- **Product**
- **Label**

**A:****ChatGPT**

Finding Swiss libraries that encompass all aspects of door planning — including construction details, 2D drawings, specifications for tendering, material data, and industry products — can be a comprehensive task. Most of these resources are typically dispersed across different specialized platforms or institutions.

For Swiss construction standards, including door planning:

- **SIA Norm:** The Swiss Society of Engineers and Architects provides regulations and standards for planning and construction in Switzerland, which would include detailed guidelines for door construction. They are a primary source for technical standards in the construction industry in Switzerland [7].

For specific door products and materials:

- **Roser AG:** They offer detailed information and downloads related to door materials, including fire protection doors and frame elements, which can be crucial for specifications and tendering processes [8].

For a broader range of construction materials and not necessarily limited to doors:

- You could consult databases such as **Bau & Hobby**, **Hornbach Switzerland**, or **Jumbo** which are DIY and construction material suppliers in Switzerland, offering a range of products along with their specifications that can be used for tendering and material data purposes.

For 2D and 3D models, as well as images of doors:

- **BIM libraries** and **CAD solution providers** like Autodesk's Revit or ArchiCAD might have specific Swiss catalogs, as these platforms are commonly used for creating detailed construction drawings and models.

It is important to note that while the above sources can provide you with the necessary specifications for tendering, material details, and labels required for door planning and construction in Switzerland, it's recommended to get in touch directly with these organizations for the most accurate and detailed information relevant to your specific project needs. Additionally, local Swiss architectural firms or construction consultancy agencies may have subscriptions to professional libraries and databases that provide comprehensive resources for construction projects.

**sia**

**Q:**

 You  
Labor:

**III**

Minimum clear width, clear height and threshold height for the doors in a lab building in Switzerland, from the main entrance to the toilette. Considering common areas, office space, lab area, storage rooms and technical rooms. Consider access for wheelchairs and evacuation routes for fire protection.

Some areas have restricted access, please give me some solution for the closer or access control. Where do you mount it on the door. At what height. In case of electrical wiring, what's the required width of the frame.

List me all widths and heights.

List also all regulations, from sia, other associations an industry, that apply door planning

List also all regulations that apply: Specific fire protection regulations. Specific regulations for the wiring. Specific regulation for gas exhaust, knowing it is a lab with potential hazardous chemicals.

In the case of biometric access system, give me minimum frame width.

in that case tell me the total frame width

## project based:

- **Requirements**
- **Standards**
- **minimum and maximum values,**
- **limitations**

**A:**

 ChatGPT

For a lab building in Switzerland, the planning for doors, including those from the main entrance to the toilet and covering common areas, office space, lab area, storage rooms, and technical rooms, must adhere to SIA 500 standards for accessibility. These standards ensure that buildings are navigable and usable by individuals with disabilities, including those who use wheelchairs, and also address fire protection and evacuation routes.

### Minimum Dimensions for Accessibility:

- **Door Width:** At least 80 cm for clear passage, to accommodate wheelchair access.
- **Door Height:** A clear height of at least 205 cm.
- **Door Handle Height:** Typically placed at 85 cm for accessibility.
- **Movement Areas:** For swing doors, a space of at least 150 cm x 150 cm is recommended for maneuvering wheelchairs. For sliding doors, the space should be at least 90 cm x 110 cm.

### Access Control:

- When installing access control systems, such as card readers or biometric systems, these should be mounted at a height accessible to both standing users and those in wheelchairs, typically around the height of the door handle.
- If electrical wiring is required for the system, the door frame must be wide enough to accommodate the wiring, in addition to the clear width for passage.

### Fire Protection Regulations:

- While specific SIA standards for fire safety in lab environments were not detailed in the resources, they will include requirements for fire-resistant materials, fire exits, and area separation to prevent fire spread, especially in labs handling hazardous chemicals.

### For Biometric Access Systems:

- If a biometric access system is used, the door frame must be wide enough to house the system, which could affect the total frame width. However, the clear width for passage must still meet the minimum of 80 cm.

**sia**

### Regulations for Gas Exhaust in Labs:

- Specific SIA standards or other industry standards would detail the requirements for

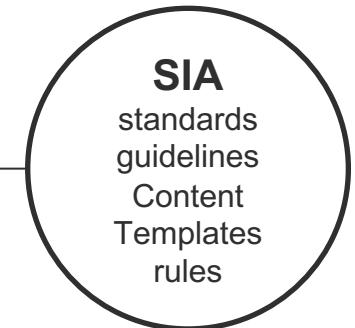
**II**

# where are we now?

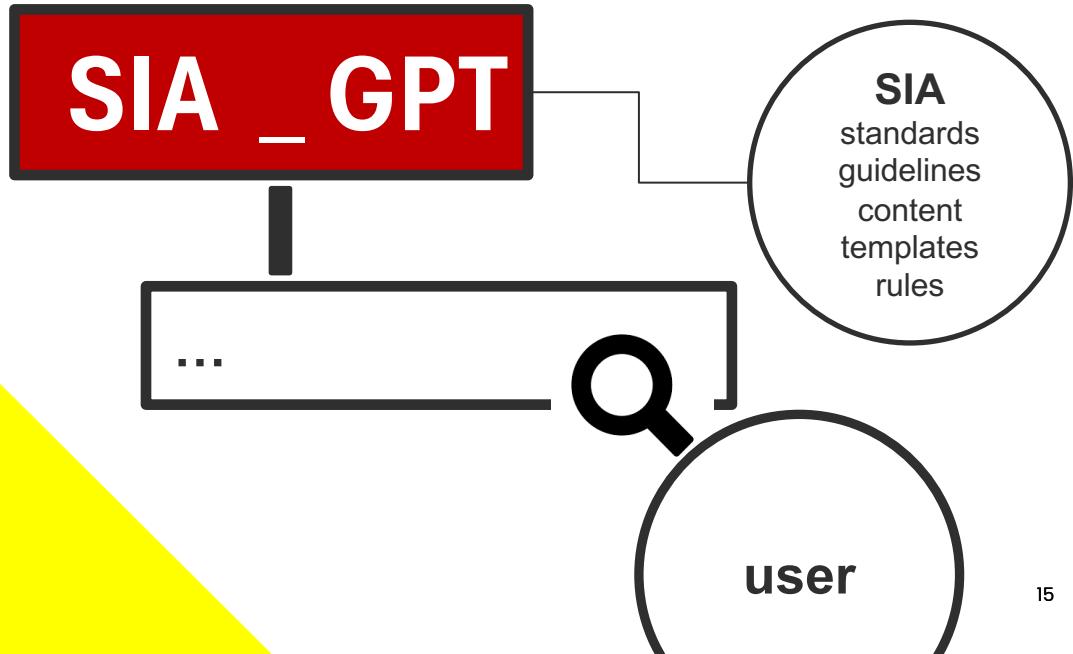
- **generally not but completely**
- **specific but not precise**
- **alphanumeric but not geometric**
- **fast but not complete**

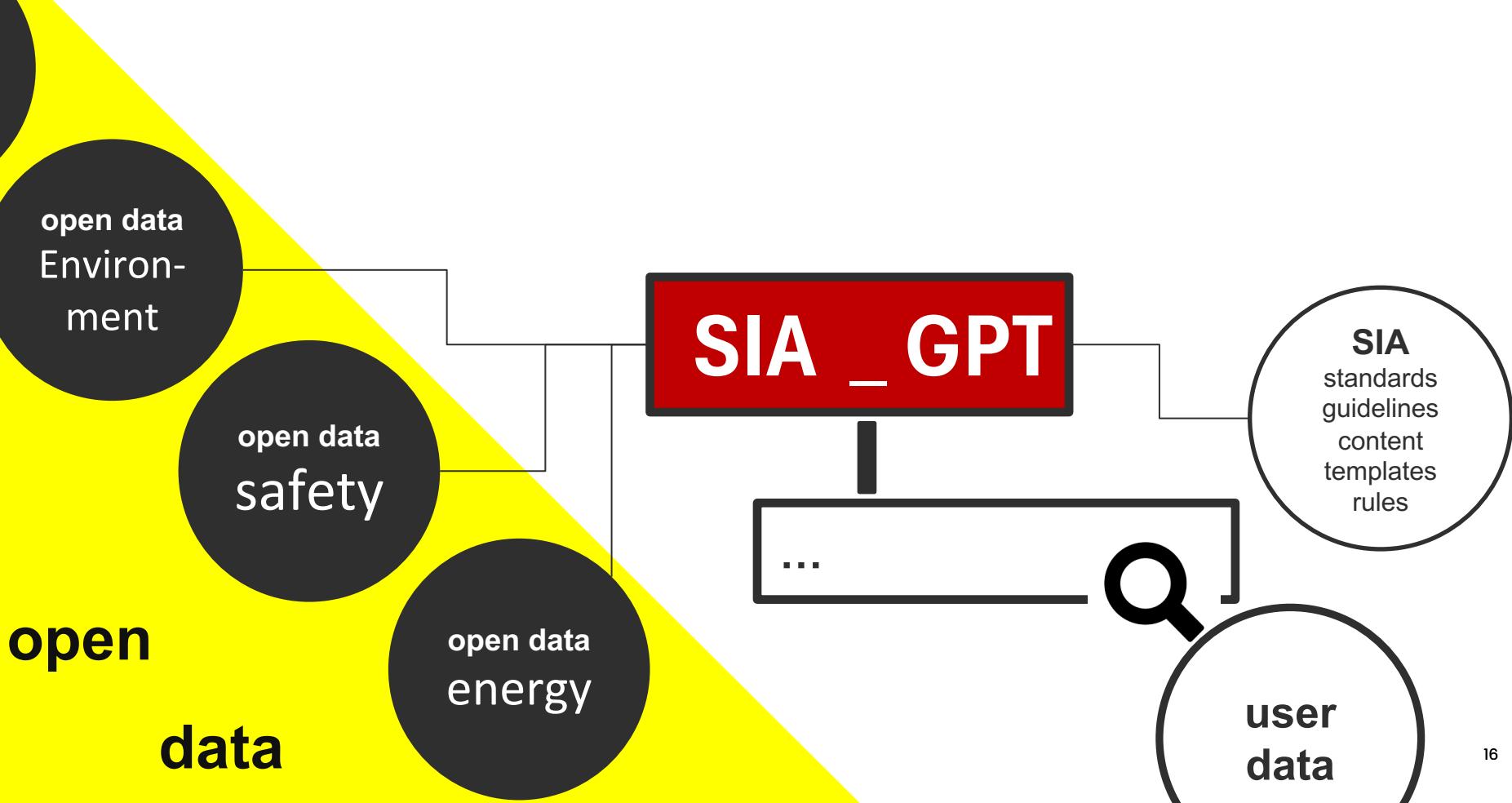
# our challenge

SIA \_ GPT

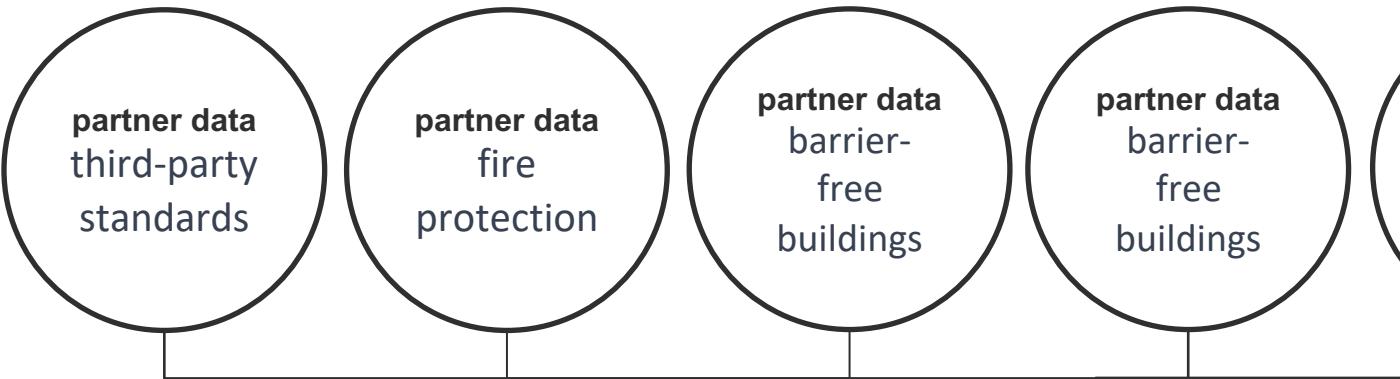


# right answers – right questions





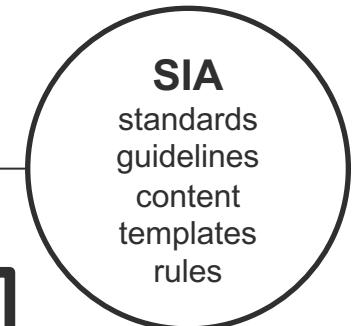
# third party data



SIA \_ GPT

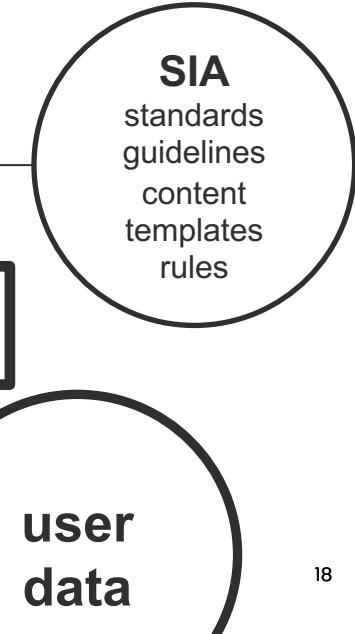
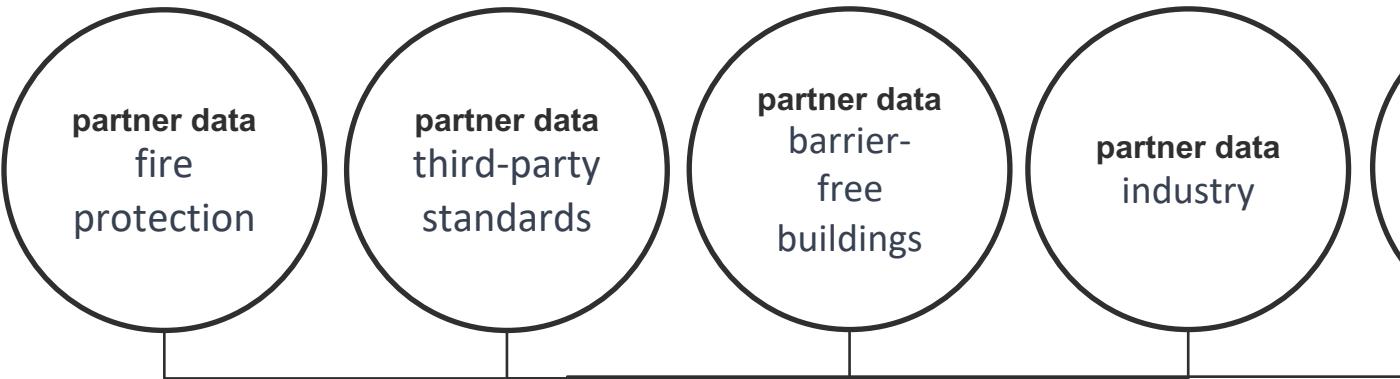


...



third  
party  
data

open  
data



**... in the question lies the seed of the answer.**



**... participate and help us in the design of  
the right questions to better answer  
project-related queries in real-time with  
Open Data.**

# We look forward to working with you!



**Christoph Maurer**  
MSc ETH Arch./SIA  
Präsident zentralkommission für  
informationsmanagement (zi)



**Magdalena Stelzer**  
Dipl. Ing. TU  
Vizepräsidentin zentralkommission für  
informationsmanagement (zi)



**Paul Curschellas**  
Dipl. Arch. FH/SIA  
Mitglied zentralkommission für  
informationsmanagement (zi)



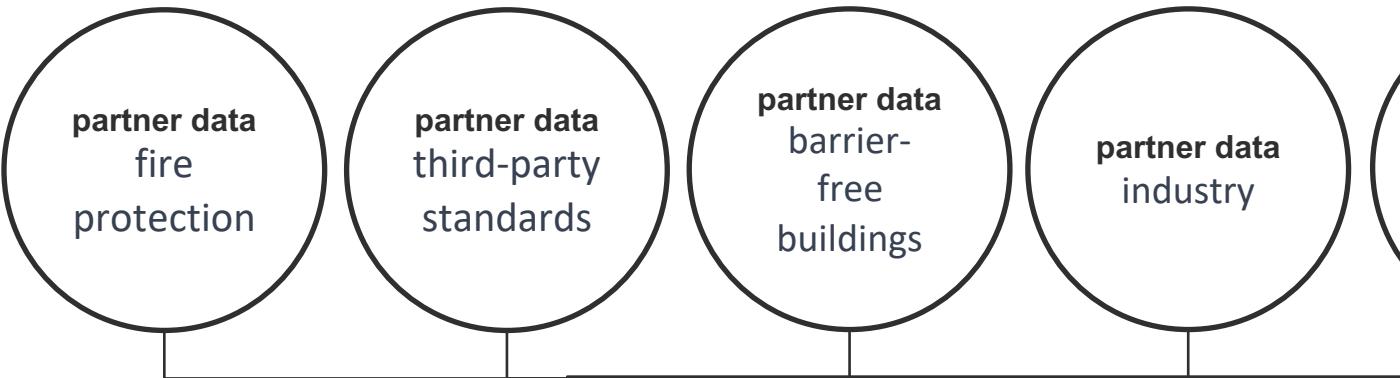
# **our challenge: SIA\_GPT**

# **our challenge: SIA\_GPT**

**Based on the function of doors and door-planning, the standards, and the openly available data, we aim to answer context-specific questions using AI based on an open Service.**

third  
party  
data

open  
data



# our challenge: SIA\_GPT

Organisation / Firma		Bereich	Land	Link
SUVA	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	Sicherheit	Schweiz	<a href="https://www.suva.ch/">https://www.suva.ch/</a>
VKF	Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen	Brandschutz	Schweiz	<a href="https://www.bsonline.ch/de">https://www.bsonline.ch/de</a>
VKF	Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen	Brandschutzregister	Schweiz	<a href="https://www.bsronline.ch/de">https://www.bsronline.ch/de</a>
SIA	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein	Normen	Schweiz	<a href="https://www.sia.ch/">https://www.sia.ch/</a>
BFU	Beratungsstelle für Unfallverhütung	Sicherheit	Schweiz	<a href="https://www.bfu.ch/de/ratgeber/tueren-tore">https://www.bfu.ch/de/ratgeber/tueren-tore</a>
	Lignum	Standards	Schweiz	<a href="https://www.lignum.ch/links/firmenportraits/tueren/">https://www.lignum.ch/links/firmenportraits/tueren/</a>
VST	Verband Schweizerische Türenbranche VST,	Standards	Schweiz	<a href="https://www.tueren.ch/">https://www.tueren.ch/</a>
VSSM	Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten	Standards	Schweiz	<a href="https://www.vssm.ch/">https://www.vssm.ch/</a>
Metaltec Suisse	Metaltec Suisse Fachverband des AM Suisse	Standards	Schweiz	<a href="https://www.metaltecsuisse.ch/de/home-metaltec-suisse">https://www.metaltecsuisse.ch/de/home-metaltec-suisse</a>
	Hindernisfreie Architektur	Hindernisfreies Bauen	Schweiz	<a href="https://hindernisfreie-architektur.ch/">https://hindernisfreie-architektur.ch/</a>
SIPIZ AG	SIPIZ AG Schweizerisches Institut für Prüfung, Inspektion und Zertifizierung	Standards	Schweiz	
BDCH   bSCH	Bauen Digital Schweiz	Praxis	Schweiz	<a href="https://bauen-digital.ch/de/">https://bauen-digital.ch/de/</a>
OPO	OPO Oeschger	Beschläge	Schweiz	<a href="https://www.opo.ch/de/tuer-und-baubeschlaege/c/02">https://www.opo.ch/de/tuer-und-baubeschlaege/c/02</a>
DK	Dormakaba	Schliesssysteme	Schweiz / Deutschland	<a href="https://www.dormakaba.com/de-de">https://www.dormakaba.com/de-de</a>
GEZE	GEZE	Türsysteme	Schweiz / Deutschland	<a href="https://www.geze.ch">https://www.geze.ch</a>

source

sia

# our challenge: SIA\_GPT

Code	Dokument / Information	Type	Herausgeber/Quelle	Link
SR 933.0	Bundesgesetz über Bauprodukte (Bauproduktgesetz, BauPG, SR 933.0)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2014/659/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2014/659/de</a>
SR 933.001	Verordnung über Bauprodukte (Bauproduktverordnung, BauPV, SR 933.0)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2014/659/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2014/659/de</a>
SR 933.441	Umwelt- und Klimaschutz (Umwelt- und Klimaschutzverordnung, UJKV, SR 933.441)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/218/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/218/de</a>
SR 832.20	Bundesgesetz über die Arbeitssicherheit (Arbeitssicherheitsgesetz, ASG, SR 832.20)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/218/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/218/de</a>
SR 832.30	Verordnung über die Arbeitssicherheit im Dienstleistungsbereich (ASGV, SR 832.30)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/218/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/218/de</a>
SR 941.11 (141)	Bundesgesetz über die Sicherheit im Betrieb und Gesundheitsschutz der Arbeitsgemeinschaften und Arbeitnehmer bei Baustellen (Betriebssicherheitsgesetz, BSVG, SR 941.11)	Gesetze und Verordnungen	SIA/VA	<a href="http://www.bauva.admin.ch/graventexte/bsvg/baustellen-sicher machen/aktuelle-bauer">http://www.bauva.admin.ch/graventexte/bsvg/baustellen-sicher machen/aktuelle-bauer</a>
SR 822.111	Bundesgesetz über die Arbeit in Industrie, Gewerbe und Handel (Arbeitsgesetz IAG, SR 822.11)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2012/57/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2012/57/de</a>
SR 822.115	Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz (IAG-V, SR 822.113)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/253/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/253/de</a>
SR 822.116	Verordnung 4 zum Arbeitsgesetz (IAG-V, SR 822.114)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/254/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/254/de</a>
SR 822.117	Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (IAG-V, SR 822.115)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/255/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/255/de</a>
930.11	Bundesgesetz über die Produktsicherheit (Produktsicherheitsgesetz, PrSG, 930.11)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/248/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/248/de</a>
930.111	Verordnung über die Produktsicherheit (Produktsicherheitsverordnung, PrSV, 930.111)	Gesetze und Verordnungen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/249/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/249/de</a>
---	Weiglungen zu den Verordnungen 3 und 4 zum Arbeitsgesetz, Gesundheitsschutz, Plangenehmigung Gebäude	Europäische Normen		
---	Material und Produkttypentafeln	Europäische Normen		
---	Material und Produkttypentafeln	Europäische Normen		
SN EN 1027	Fenster und Türen – Schlagrendgenrichtlinie – Prüfmethoden	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/252/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/252/de</a>
SN EN 1028	Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Prüfmethoden	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/253/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/253/de</a>
SN EN 1029	Türen – Verhältnisse zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Teil 1: Klimaführung	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/254/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/254/de</a>
SN EN 12207	Fenster und Türen – Schlagrendgenrichtlinie – Reaktionstemperatur	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/255/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/255/de</a>
SN EN 12245	Fenster und Türen – Schlagrendgenrichtlinie – Klastrührung	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/256/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/256/de</a>
SN EN 12425	Türe – Widerstand gegen endgültige Wasser – Klastrührung	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/257/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/257/de</a>
SN EN 12433	Türe – Temperatur – Teil 1: Klastrührung von Türen	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/258/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/258/de</a>
SN EN 12433.2	Türe – Temperatur – Teil 2: Bäuerlein von Türen	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/259/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/259/de</a>
SN EN 12433.3	Türe – Temperatur – Teil 3: Bäuerlein von Türen	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/260/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/260/de</a>
SN EN 12433.4	Türe – Temperatur – Teil 4: Bäuerlein von Türen	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/261/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/261/de</a>
SN EN 14532	Fenster und Türen – Produktonomie, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Assortimenten	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/262/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/262/de</a>
SN EN 16034-201	Türen, Tore und Fenster – Produktonomie, Leistungseigenschaften – Teil 2: Inventoren	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/263/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/263/de</a>
SN EN 16034-202	Türen, Tore und Fenster – Produktonomie, Leistungseigenschaften – Teil 3: Inventoren	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/264/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/264/de</a>
SN EN 16035	Kreisförmige Türe – Nutzungsmerkmale – Anforderungen und Prüfmethoden	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/265/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/265/de</a>
SN EN 16035-4+5	Kreisförmige Türe – Produktonomie, Leistungseigenschaften – Systemtypen, mit Ausnahme von Kreisförmigen Türen – Grundprinzipien	Europäische Normen	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/266/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/266/de</a>
---	Level of Information (LoI) – Grundprinzipien	Europäische Normen		
---	Level of Information (LoI) – Anwendung	Europäische Normen		
ES444.0	Europäische Richtlinie (EUR-LTG) Ton CEM-4D-Dokidate: Türen und Tore	Europäische Richtlinie		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/267/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/267/de</a>
ES480	Reglement Qualitätsanweisungen und Anwendungen am Bau zertifizierten Baustoffsicherheits-Konstruktionen	Information		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/268/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/268/de</a>
Merkblatt 001	Merker und Montagebedingungen Merkblatt 002 Obersichtsfachhandlung	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/269/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/269/de</a>
Merkblatt 002	Montagebedingungen und Anwendungen Merkblatt 003 Montagesicherheit	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/270/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/270/de</a>
Merkblatt 004	Längenmaßstab als Faktor für Türvorlagen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/271/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/271/de</a>
Merkblatt 005	Schließbefestigung bei Türennotenlösen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/272/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/272/de</a>
Merkblatt 006	Einfluss auf die Dimensionierung von Türen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/273/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/273/de</a>
Merkblatt 008	Einfluss auf die Dimensionierung von Türen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/274/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/274/de</a>
Merkblatt 009	Brandschutzbeschleunigung	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/275/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/275/de</a>
Merkblatt 010	Erhöhung der Sicherheit von Türen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/276/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/276/de</a>
Merkblatt 012	Türen in Fluchtwegen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/277/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/277/de</a>
Merkblatt 013	Visuelle Beurteilung der Oberfläche Merkblatt 014 Standardisierung von Türen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/278/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/278/de</a>
Merkblatt 014	Standardisierung der Bezeichnungen von Beschlägen von Menschen mit Behinderungen	Merkblatt		<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/279/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/279/de</a>
BRDG 101			Bund	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/280/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/280/de</a>
UVI 14.41		Vereinbarung	Bund	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/281/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/281/de</a>
NPK 102	Beobachtungsbedingungen	Kategorie	CIB, Zürich	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/282/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/282/de</a>
NPK 381	Holzböden: Türen und Tore	Kategorie	CIB, Zürich	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/283/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/283/de</a>
NPK 382	Türen	Kategorie	CIB, Zürich	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/284/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/284/de</a>
NPK 602	Schweizerische Baubewilligungsrichtlinie VKF	Vorschriften	VfK	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/285/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/285/de</a>
	Urgent Lefthand zu rechten rechts	Standards	Liegatum	<a href="http://www.legatum.ch/lauf_eben_bauvsg_liegatum.html">http://www.legatum.ch/lauf_eben_bauvsg_liegatum.html</a>
	Objekt: Einbauanweisungen und Notizen aktualisiert	Standards	Updaten	<a href="http://www.legatum.ch/lauf_eben_bauvsg_liegatum.html">http://www.legatum.ch/lauf_eben_bauvsg_liegatum.html</a>
Code	Dokument / Information	Type	Herausgeber/Quelle	Link
SIA 112	Modell für die Baubewilligung von Türen und Toren			<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/286/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/286/de</a>
SIA 160	Übereinkommen und Vereinbarungen der Architekten- und Architektinnen			<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/287/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/287/de</a>
SIA 271	Ablösungen von Hochhäusern	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/288/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/288/de</a>
SIA 18/177	Allgemeine Befestigungen für Abdichtungen von Hochbauten	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/289/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/289/de</a>
SIA 181	Schallschutz im Hochbau	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/290/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/290/de</a>
SIA 243	Allgemeine Befestigungen für Bauensteinen	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/291/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/291/de</a>
SIA 340	Türen und Tore	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/292/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/292/de</a>
SIA 361	Türen	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/293/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/293/de</a>
SIA 362	Türen in Rutschwagen (in Betriebfahrung)	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/294/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/294/de</a>
SIA 363	Türen (Betriebshilf geprägt)	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/295/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/295/de</a>
SIA 194/60	Allgemeine Bedingungen für Türen und Tore	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/296/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/296/de</a>
SIA 900	Hinterstecktes Bau	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/297/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/297/de</a>
118/331	Anwendung der Norm DIN 321-2006 - Vermischtdokumentation für Fenster und Fensterfronten -	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/298/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/298/de</a>
	Vermischtdokumentation für Fenster, Türen und Aboverhängen -	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/299/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/299/de</a>
180.081	Wärmedämmungsschlüsselelement - Teil 1: Allgemeines ISO 9869-1	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/300/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/300/de</a>
	Wärmedämmungsschlüsselelement - Teil 2: Numerische ISO 9869-2:2010	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/301/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/301/de</a>
180.082	Fenster und Fensterfronten - Teil 1: Allgemeines ISO 10071-2:2010	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/302/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/302/de</a>
331	Fenster und Tore	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/303/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/303/de</a>
343	Türen und Tore	Norm	SIA	<a href="http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/304/de">http://www.baufa.admin.ch/eli/vo/2013/304/de</a>

content

sia

# our challenge: SIA\_GPT

Code	Dokument / Information	Typ	Herausgeber/Quelle	Link
SIA 112	Modell Bauplanung	Ordnung	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 102	Ordnung für Leistungen und Honorare der Architektinnen und Architekten	Ordnung	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 271	Abdichtungen von Hochbauten	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 118/271	Allgemeine Bedingungen für Abdichtungen von Hochbauten	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 181	Schallschutz im Hochbau	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 118	Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 343	Türen und Tore	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 343/1	Türen	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 343/2	Türen in Fluchtwegen (in Erarbeitung)	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 343/3	Tore (Erarbeitung geplant)	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 118/343	Allgemeine Bedingungen für Türen und Tore	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
SIA 500	Hindernisfreie Bauten	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
118/331	Allgemeine Bedingungen für Fenster und Fenstertüren - Vertragsbedingungen zur Norm SIA 331:2008 Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines (ISO 10077-1:2017)	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
180.081	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO 10077-2:2017)	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
331	Fenster und Fenstertüren	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>
343	Türen und Tore	Norm	SIA	<a href="https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf">https://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/download/publiverzeichnis_d.pdf</a>