${\color{red}{\bf Maßnahmenplan\ Barrierefreiheit\ zum\ Statusdokument_Barrierefreiheit_ROR}}$

Anwendung:	Rollout Readiness		
Version der Anwendung:	1.0.12		
Version des Maßnahmenplans:	1.0		

Bezeichnung	S	В	M	Н	K	Teilprobleme
Informationen und Beziehungen			-	-	n. b.	[1], [2], [3],
						[4], [5], [6]
Schriftgrößenanpassung		-	-	-	-	[7]
Sprache der Seite	₹		-	₹	n. b.	[8]
Farbkodierung	₹	₽₽	-	-	n. b.	[9]
Kontextänderung bei Eingabe	₽	₽₽	₽	-	n. b.	[10]
Nicht-Text-Inhalte	√	₹	-	√	n. b.	[11], [12]
Einspaltiges Layout	₽	-	-	-	-	[13]
Kontrastabstand von Nicht-Text-	₽	-	-	-	n. b.	[14]
Inhalten						
Tastaturbedienbarkeit	√	✓	₽	√	-	[15]
Aufgabenangemessene	√	₹	₽	-	n. b.	[16]
Fokusreihenfolge						
Sichtbare Beschriftung im Label	-	-	₽	-	n. b.	[17]
Sprache einzelner Abschnitte	₹	₹	-	₹	n. b.	[18]
Fehlermeldungen in Textform	√	₹	-	-	n. b.	[19]
Syntaxspezifikationen	₹	₹	-	-	-	[20]
Name, Rolle, Wert	√	₹	✓	-	-	[21]
Benutzerpräferenzen	₹	-	-	-	n. b.	[22]
Konformitätsanforderungen der	₹	₹	₹	₹	n. b.	[23]
WCAG						

Nr. [1]	Technologie Web	Bezeichnung Tabelle zum Datenimport nicht	Auswirkung schwerwiegend	- Die Tabellen sollten für Screenreader zugänglich	Entwicklungsmaßnahme / Status Auswirkung Nachtest Hinweise Legende und Farben hinsichtlich Beträchtigungen
		durchgehend wahrnehmbar		gemacht werden. Sie sollten nicht per CSS ausgeblendet sein Es sollte eine alternative	anpassen. Es wird eine begrenzte Anzahl an Spalten und Reihen angezeigt aus der automatischen Erkennung
				Wahrnehmungsform für die Legende gefunden werden, um die Einträge für Screenreader auslesbar	(bei der richtigen importierten Datei, muss keine Tätigkeit bei den Spalten erfolgen). Es wird immer der
				zu machen (vgl. hierzu Problem [9] Legende der Tabelle nur mit Farben kodiert) Die Tabelle sollte	entsprechende nächste Schalter fokussiert und entsprechend korrekt ausgegeben.
				beim initialen Laden mit weniger Spalten dargestellt werden, um die Wahrnehmung für sehbeeinträchtigte	
				Nutzer zu erleichtern. Weitere Spalten sollten per Menüauswahl hinzugefügt werden können Wenn die	
				Tabelle geladen wird, sollte darauf geachtet werden, dass die neuen Inhalte für Screenreader	
				wahrnehmbar sind und korrekt im DOM eingebunden	
				werden. Ggf muss ein Neuladen der Seite forciert werden, damit alle angezeigten Inhalte auch für Screenreader verfügbar sind.	
7]	Web	Inhalte nach Schriftgrößenanpassung	schwerwiegend	- Alle Elemente der Anwendung sollten nach	Menüleiste für mobile Geräte/großen Zoom hinzugefügt
		nicht durchgehend sichtbar		individueller Schriftanpassung im Browser durchgängig sichtbar sein Die Menüleiste sollte für	
8]	Web	Sprache ist falsch ausgezeichnet	schwerwiegend	nobile Endgeräte optimiert werden. - Die vorherrschend verwendete Sprache sollte mit	
2]	Web	Button vom Screenreader falsch	erheblich		Fokus wird auf nächsten Schalter gelegt und soll korrekt
3]	Web	ausgelesen Überschriften nicht korrekt ausgezeichnet	erheblich	verfügbar sein und auch entsprechend ausgegeben werden. - Jede Seite sollte eine Hauptüberschrift enthalten.	ausgegeben werden. Jede Seite soll eine Hauptüberschrift bekommen
				Hierzu kann die Überschrift im Header "ROR – Rollout Readiness" als h1-Überschrift gestaltet	
				werden. Alternativ können auch die visuell sichtbaren Überschriften des main-Bereichs im h1-Format	
				angelegt werden Die Überschriftenhierarchie sollte korrekt eingesetzt werden: Auf eine Überschrift der	
				Ebene 1 folgt Ebene 2, dann Ebene 3 usw Alle optisch wirkenden Überschriften, die Inhalte und	
				Bereiche gliedern, sollten als Überschriften ausgezeichnet sein.	
4]	Web	Liste besitzt nur einen Eintrag	leicht	- Jede Liste sollte mindestens zwei Elemente	Abhängigkeit von Scale, kann nicht anders dargestellt
				besitzen. Eine Ausnahme stellen verschachteite Listen dar, in denen einzelne Listen auch ein Element enthalten können - Die Position des Text-Elemente	werden.
				enthalten können Die Position des Text-Elements "ROR – Rollout Readiness" sollte via CSS erfolgen	portalName optionally replaces the sectorNavigation with a single bold stile
				bzw. das Element als Überschrift ausgezeichnet werden (vgl. hierzu Problem [3] Überschriften nicht	PERIOR
5]	Web	Lavouttabellen zur Strukturierung des	leicht	korrekt ausgezeichnet). - Statt Layouttabellen sollte CSS zur Positionierung	role=presentation für angeführte Tabellen wenn möglich
J.	446D	Layouttabellen zur Strukturierung des Inhalts verwendet	MUIII	der Elemente verwendet werden Ist ein Verzicht	non-procentativi iui aligerulite i autiliei weliii iilogiich
				auf die Layouttabellen nicht möglich, sollten folgende Kriterien beachtet werden:- Layouttabellen sollten aus maximal einer Zeile oder Spalte bestehen, damit	
				sie von Screenreadern korrekt interpretiert werden	
				In Layouttabellen darf kein -Element verwendet werden Layouttabellen dürfen nicht innerhalb von	
				Daten- oder Layouttabellen verschachtelt sein Alternativ können Layouttabellen mit der ARIA-Rolle	
				role="presentation" ausgezeichnet werden, damit sie vom Screenreader nicht als Datentabelle ausgegeben	
£1	Web	Eingabefeld für Screenreader nicht	leicht	werden. - Das Eingabefeld sollte als <textarea>-Element</td><td>siche [17]</td></tr><tr><td>6]</td><td>7100</td><td>durchgängig wahrnehmbar</td><td>ын</td><td>umgesetzt werden und mit einem sichtbaren Label</td><td>are of 1, 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>verknüpft werden Die Toolbar sollte mit einer
entsprechenden Rollenbezeichnung ausgewiesen</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>werden (vgl. hierzu Problem [21] Toolbar ohne
Rollenauszeichnung) Die Eingabefelder im Pop-</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Up "Login > Readiness > Gebiet bearbeiten" sind
bereits gut umgesetzt und können als Vorlage genutzt</td><td></td></tr><tr><td>9]</td><td>Web</td><td>Legende der Tabelle nur mit Farben
kodiert</td><td>erheblich</td><td> Die Legende und Texte sollten hinsichtlich des CSS
angepasst werden. Bspw. sollten die Zuweisungen </td><td>gekennzeichnet 2023</td></tr><tr><td></td><td></td><td>NOGIDI L</td><td></td><td>angepasst werden. Bspw. sollten die Zuweisungen
fettgedruckt und/ oder mit Schraffur hinterlegt
werden, damit sehbeeinträchtigte Nutzer diese besser</td><td>- Legende ist für Screenreader ausgeblendet (aria-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>werden, damit senbeeintrachtigte Nutzer diese besser
wahrnehmen können Die Legende sollte für
Screenreader ausgeblendet sein. Stattdessen sollten</td><td>hidden=true) - In Zellen ist Text mit ater Wert: und neuer Wert: ergänzt</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Legendeneinträge für Screenreader-Nutzer als
wahrnehmbare Beschreibung an den farbigen Texten</td><td>erganzt
Legende</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>innerhalb der Tabellenzellen angehängt werden,
bspw. mit Grafiken oder zusätzlichen Texten.</td><td>: zu überschreibende Daten : zu importierende Daten : Zuordnungsschlüssel</td></tr><tr><td>[10]</td><td>Web</td><td>Kontextänderung bei Datumseingabe via</td><td>erheblich</td><td>- Die Datumsfelder der Anwendung sollten</td><td>Signal zur Änderung wurde schon bei Daten ab</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>Tastatur</td><td></td><td>hinsichtlich der Tastaturbedienbarkeit geprüft werden.
Die Eingabe von Daten sollte neben der PFEIL-
Tasten auch die Eingabe durch Zahlen zulassen.</td><td>einstelligen Jahren gesetzt. Jetzt ist ein 4-stelliges
Datum Pflicht</td></tr><tr><td>[11]</td><td>Web</td><td>Sonderzeichen werden vom
Screenreader ausgegeben</td><td>leicht</td><td>Sonderzeichen, die vom Screenreader nur schwer
verständlich ausgegeben werden, sollten entfernt</td><td>DBM: Text zu - Auswahl zurücksetzen -, % zu entsprechendem Wert "enthält / gleich" geändert</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Consolination dusgegeben</td><td></td><td>werden, so dass für blinde Nutzer der Linktext klar</td><td>windown and their citizen year goal and</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>verständlich ausgegeben wird Layout-Elemente
sollten im HTML-Code für Screenreader</td><td></td></tr><tr><td>[12]</td><td>Web</td><td>Tooltip Icon für Screenreader ohne</td><td>leicht</td><td>ausgeblendet werden, indem bspw. aria-
hidden="true" eingefügt wird
- Der Tooltip sollte einen aussagekräftigen und für</td><td>Tooltips sind nicht fokussierbar und dient nur des</td></tr><tr><td>[12]</td><td>YVED</td><td>Tooltip Icon für Screenreader ohne
Textalternative</td><td>MUIII</td><td> Der Tooltip sollte einen aussagekr\u00e4ftigen und f\u00fcr
Screenreader zug\u00e4nglichen Alternativtext erhalten
Wenn f\u00fcr diese Textfelder kein Tooltip vorgesehen </td><td>Tooltips sind nicht fokussierbar und dient nur des schnellen Anzeigens von Informationen, die sonst auch verfügbar sind. Alternativ Tooltips entfernen</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Wenn für diese Textfelder kein Tooltip vorgesehen
ist, sollte die Funktion generell entfernt werden.</td><td>усподов эпо. Анапану і опідь вішвінаї</td></tr><tr><td>[13]</td><td>Web</td><td>Elemente in einspaltigem Layout nicht</td><td>leicht</td><td>Die Website sollte so umgesetzt werden, dass diese
automatisch an vorgegebene Bildschirm- und</td><td>- Durch mobiles Menü behoben
- Tabellen in Modal in dbm behoben</td></tr><tr><td></td><td></td><td>mehr durchgehend nutzbar</td><td></td><td>automatisch an vorgegebene Bildschirm- und
Fenstergrößen angepasst wird. Die Inhalte sollten</td><td>- Tabellen in Modal in dbm behoben</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>dabei in ein einspaltiges Gestaltungsraster
umbrechen. Dies gilt nicht für Bilder, Diagramme oder</td><td>Problem Melden Paul Menu</td></tr><tr><td>14]</td><td>Web</td><td>Einige Elemente ohne ausreichenden</td><td>leicht</td><td></td><td>Kontrast nicht anpassbar, Scale. Komponenten erfüllen</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Kontrastabstand zum Hintergrund</td><td></td><td>Hintergrund sollte 3:1 betragen Zur Überprüfung des Kontrastverhältnisses eignen sich Kontrast-</td><td>AA-Vorschriften.</td></tr><tr><td>45.</td><td>W-b</td><td>Worlds from all 1979 W. C.</td><td>Interes.</td><td>Analyseprogramme wie der Colour Contrast Analyzer von .The Paciello Group".</td><td>Tables and alabete so and display of</td></tr><tr><td>15]</td><td>Web</td><td>Tooltip Icon nicht für Tastatur zugänglich</td><td>ieicht</td><td>Der Tooltip sollte für Tastaturnutzer eingeblendet
werden, bspw. wenn der Nutzer durch die</td><td>Tooltips sind nicht fokussierbar und dient nur des schnellen Anzeigens von Informationen, die sonst auch</td></tr><tr><td>[16]</td><td>Web</td><td>Fokusverlust bei fehlerhaftem</td><td>leicht</td><td>Tabellenzeilen navigiert. - Der Fokus sollte nach dem Absenden in das erste feblarhafte Formularfeld gesetzt werden um die</td><td>verfüdbar sind. Fokus ist entsprechend angepasst</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Formularfeld</td><td></td><td>fehlerhafte Formularfeld gesetzt werden, um die
Korrektur aller Felder für Tastaturnutzer zu</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>erleichtern Das Problem wurde im Formular unter
"Login > Readiness > Readiness Zeile anlegen"</td><td></td></tr><tr><td>471</td><td>Web</td><td>Eingabefeld für Spracherkenner nicht</td><td>leicht</td><td>bereits gut gelöst und kann als Vorlage dienen.</td><td>Kann nicht als Standardfeld umgesetzt werden. Als</td></tr><tr><td>[17]</td><td>AA6D</td><td>Eingabefeld für Spracherkenner nicht
durchgängig wahrnehmbar</td><td>ieicnt</td><td>- Das Texteingabefeld sollte als Standard-Element
(<textarea>-Element) umgesetzt werden und mit</td><td>Kompromiss wurden die Attribute aria-multiline,</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>einem zugänglichen Label verknüpft sein Die
Eingabefelder im Pop-Up "Login > Readiness ></td><td>role=textbox und ein entsprechendes aria-label
hinzugefügt</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gebiet bearbeiten" sind bereits gut umgesetzt und
können als Vorlage genutzt werden.</td><td></td></tr><tr><td>18]</td><td>Web</td><td>Sprachwechsel sind nicht gekennzeichnet</td><td>leicht</td><td>Englische Begriffe innerhalb einer
deutschsprachigen Anwendung sollten vermieden</td><td>Kennzeichnung der einzelnen "Sprachwechsel" ist nicht zielführend. Die englischen Begriffe sind soweit</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>werden Alternativ sollten die Bereiche, die</td><td>erkennbar auch mit deutscher Aussprache.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>englischsprachige Begriffe enthalten, mit dem lang-
Attribut ausgezeichnet sein, um vom Screenreader</td><td>Tabellenbegriffe wie Use Case sind vom Kunden vorgegeben und den Nutzern der Anwendung bekannt.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>korrekt ausgegeben zu werden. Bspw.: This is an english text.</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hinweis: Zunächst sollte die Sprache der Seite
angepasst werden (vgl. Problem [8] Sprache ist</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars</td><td>ist angepasst</td></tr><tr><td>[19]</td><td>Web</td><td>Fehlermeldungen nicht unmittelbar</td><td>leicht</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>19]</td><td>Web</td><td>Fehlermeldungen nicht unmittelbar
wahrnehmbar</td><td>leicht</td><td>sollte ein Pop-Up mit einer Fehlermeldung
eingeblendet werden. Der Tastaturfokus sollte in das</td><td></td></tr><tr><td>19]</td><td>Web</td><td></td><td>leicht</td><td>sollte ein Pop-Up mit einer Fehlermeldung
eingeblendet werden. Der Tastaturfokus sollte in das
erste fehlerhafte Feld gesetzt werden Im Pop-Up
"Login > Readiness > Gebiet anlegen" ist dieses</td><td></td></tr><tr><td>19]</td><td>Web</td><td></td><td>leicht</td><td>sollte ein Pop-Up mit einer Fehlermeldung
eingeblendet werden. Der Tastaturfokus sollte in das
erste fehlerhafte Feld gesetzt werden Im Pop-Up
_Login > Readiness > Gebiet anlegen" ist dieses
Problem bereits gut gelöst und kann als Vorlage
genutzt werden Fehlermeldungen sollten auch im</td><td></td></tr><tr><td>[19]</td><td>Web</td><td></td><td>leicht</td><td>sollte ein Pop-Up mit einer Fehlermeldung
eingeblendet werden. Der Tastaturfokus sollte in das
erste fehlerhafte Feld gesetzt werden Im Pop-Up
"Login > Readiness > Gebiet anlegen" ist dieses
Problem bereits gut gelöst und kann als Vorlage</td><td></td></tr></tbody></table></textarea>	

[20]	Web	Assistive Technologien können die	leicht	- Die Seiten sollten validiert werden. Dabei sollten	Fehler entstehen durch Kompilation von Vue/Javascript
		Anwendung ggf. nicht korrekt verarbeiten		zumindest folgende Dinge eingehalten werden:	und können nicht angepasst werden. Soweit eine ID
				komplette Start- und Endtages, korrekte	vergeben und benutzt wird ist diese eindeutig.
				Verschachtelung, Vermeidung doppelter Attribute und	
				eindeutige IDs Zur Prüfung kann der Nu Html	
				Checker verwendet werden	
[21]	Web	Toolbar ohne Rollenauszeichnung	leicht	- Es soll das Attribut role="toolbar" hinzugefügt und	role="toolbar" wurde hinzugefügt
				die entsprechende Tastaturbedienung implementiert	Rest siehe [17]
				werden Umsetzungsbeispiel der W3C: Toolbar	
				Example APG WAI W3C	
[22]	Web	Einige Elemente im Hochkontrastmodus	leicht	- Die Legende und farbige Textelemente sollten auch	Scale Icons sind vorgegeben.
		nicht durchgehend sichtbar		bei individuellen Benutzereinstellungen sichtbar sein,	
				damit sehbeeinträchtigte Nutzer es wahrnehmen	
				können. Dazu sollte das CSS angepasst werden (vgl.	
				hierzu Problem [9] Legende der Tabelle nur mit	
				Farben kodiert) Icons sollten auch im	
				Hochkontrastmodus durchgehend sichtbar sein.	
				Dazu sollte das CSS entsprechend angepasst	
				werden. Die Umsetzung der "Schließen"-Icons in den	
				Pop-Ups kann hierfür als Vorlage genutzt werden	
				Inhaltstragende Grafiken sollten keinen transparenten	
				Hintergrund besitzen. Dies gilt insbesondere für	
				monochrome Grafiken. Alternativ sollten Font-Icons	
				verwendet werden Aktive Menüs sollten sich im	
				Hochkontrastmodus deutlich von den nichtaktiven	
				Menüpunkten unterscheiden, bspw. durch ein	
				zusätzliches Merkmal wie eine Unterstreichung.	
				*	
F003	Web	Konformitätsanforderungen in Teilen		- Die Webseite sollte die folgenden fünf	
[23]	AA6D	nicht erfüllt			
		nicht enulit		Konformitätsanforderungen der WCAG 2.1 auf Stufe	
				AA erfüllen:- Konformitätsstufe: alle Anforderungen in	
				9.1 bis 9.4 (AA) sind erfüllt;- Ganze Seiten wurden	
				geprüft;- vollständige Prozesse wurden geprüft;- die	
				Webseite unterstützt die üblichen	
				Assistenztechnologien;- sämtlicher (auch nicht	
				barrierefreier) Inhalt erfüllt die Kriterien 9.1.4.2,	
				Q 2 1 2 Q 2 2 2 und Q 2 3 1	

Hinweise

S	Nutzung mit eingeschränktem Sehvermögen oder
	Nutzung ohne Farbwahrnehmung
В	Nutzung ohne Sehvermögen
М	Nutzung mit eingeschränkter Handhabung oder Kraft,
	Nutzung mit eingeschränkter Reichweite
Н	Nutzung ohne Hörvermögen, Nutzung mit
	eingeschränktem Hörvermögen oder Nutzung ohne
	Sprechvermögen
K	Nutzung mit kognitiven Beeinträchtigungen oder
	Verringerung von Anfallsauslösern bei Photosensibilität
-	nicht relevant für die Benutzergruppe
n. b.	nicht betrachtet
n. a.	nicht anwendbar
n. p.	nicht prüfbar
₽₽□	Eine Zugänglichkeitsblockade führt dazu, dass eine
0 0 -	aufgabenrelevante Funktion nicht bedienbar
	oder eine aufgabenrelevante Information nicht
	wahrnehmbar ist.
	Eine Zugänglichkeitshürde führt dazu, dass eine
U =	aufgabenrelevante Information schwer verständlich oder
	schwer wahrnehmbar ist bzw. eine aufgabenrelevante
	Funktion oder Information nur durch Umgehung des
	Problems mittels einer Hilfskonstruktion genutzt werden
	kann.
	Eine leichte Zugänglichkeitseinschränkung führt dazu,
	dass Informationen oder Funktionen erst durch
	bestimmte Nutzeraktionen zugänglich werden (z. B.
	durch das Ändern von Browsereinstellungen, das
	Anpassen von Einstellungen der assistiven Technologie
	oder durch Anwendungsschulungen) bzw. der Nutzer
	gestört oder abgelenkt wird.
$\overline{\hspace{1cm}}$	Korrekt umgesetzte Anforderungen an die
·	Zugänglichkeit.
schwerwiege	Der Mangel muss behoben werden, damit die betroffene
nd	Benutzergruppe die IKT ohne Fremde Hilfe nutzen kann.
TIG.	Demazergrappe die iret erine Fremde Fillie Halzer Karin.
erheblich	Der Mangel muss behoben werden, damit die betroffene
 	Benutzergruppe die IKT ohne besondere Erschwernis
	nutzen kann.
leicht	Der Mangel muss behoben werden, damit die
	Benutzergruppe die IKT in der allgemein üblichen Weise
	nutzen können.
gelöst	Der Mangel wurde behoben.
901031	Doi mangoi warao bonobon.