

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

## www.dw.com Version von 03-2023

T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0  
Stand 31.03.2023  
Status Freigegeben

# Impressum

## Herausgeber

Test and Integration Center  
T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
Riesaer Str. 5  
01129 Dresden

## Ihr Ansprechpartner

Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik  
E-Mail [kontakt@bfit-bund.de](mailto:kontakt@bfit-bund.de)  
Telefon +49 30 8441489-0

# Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
1 Prüfungsdaten.....	4
2 Gesamtbewertung.....	6
3 Prüfergebnis .....	7
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung .....	14

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	Website
<b>Art der Prüfung</b>	Vereinfachte Prüfung
<b>Prüfdatum</b>	23.03.2023
<b>Ort der Prüfung</b>	Dresden
<b>Prüfstelle</b>	Überwachungsstelle Bund
<b>Prüfer</b>	Andrea Nitsche
<b>Dauer der Prüfung (in Stunden)</b>	8
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10
<b>Version</b>	Enterprise
<b>Web Browser</b>	Google Chrome
<b>Browser-Version</b>	111.0.5563.111
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2022.4
<b>Bildschirmauflösung</b>	
<b>Verwaltungsebene</b>	staatlich
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie: Sozialschutz</b>	
<b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>	
<b>Kategorie: Verkehr</b>	
<b>Kategorie: Bildung</b>	
<b>Kategorie: Beschäftigung und Steuern</b>	
<b>Kategorie: Umweltschutz</b>	
<b>Kategorie: Freizeit und Kultur</b>	ja

<b>Kategorie: Wohnungswe sen und kommunale Einrichtungen</b>	
<b>Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>	
<b>Kategorie: Sonstiges</b>	
<b>URL Startseite</b>	<i>www.dw.com</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.dw.com</i>
<b>URL 2: Suchseite</b>	<i>https://www.dw.com/search/de?searchNavigationId=9077&amp;languageCode=de&amp;origin=gN&amp;item=Deutschland</i>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<i>https://corporate.dw.com/de/kontakt/s-30583</i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i>https://www.dw.com/de/afrika/s-12324</i>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	<i>https://www.dw.com/de/flucht-und-migration-nach-europa-einwanderung-steuern-geht-das/av-65010664</i>
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3- Test)</b>	<i>https://static.dw.com/downloads/61813767/dwglobalideaslernheft10muellv ermeiden.pdf</i>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [URL] einer vereinfachten Prüfung unterzogen.

Gemäß der Durchführungsrechtsakte 2018/1524 muss Deutschland im Rahmen der Umsetzung und Durchführung der Pflichten als Mitgliedsstaat Webauftritte nach Maßgabe der Richtlinie (EU) 2016/2102 auf die Konformität zur BITV 2.0 überprüfen.

Die gesetzlichen Grundlagen für den Prüfungsprozess sowie die Pflicht zur digitalen Barrierefreiheit sind das Behindertengleichstellungsgesetz des Bundes (BGG) § 13 Abs. 3, sowie § 12 c Absatz 2 BGG in Verbindung mit Artikel 8 Absatz 6 EU Richtlinie 2016/2102 in Verweis auf Durchführungsrechtakte 2018/1524 und grundsätzlich die §§ 12ff BGG sowie die zugehörige Rechtsverordnung, die BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnikverordnung des Bundes).

---

Für [URL] wurde am 23.03.2023 bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) folgendes Ergebnis festgestellt:  
**nicht konform mit BITV 2.0**

---

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level A bzw. entsprechend des WCAG-Levels A mit hoher Priorität zu beheben.

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level AA bzw. entsprechend des WCAG-Levels AA zu beheben.

### 3 Prüfergebnis

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<b>1</b>	<b>Wahrnehmbarkeit</b>			
<b>1.1</b>	<b>Textalternativen</b>			
<u>1.1.1</u>	<b>Nicht-Text-Inhalte</b> besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Ein Grafiklink unter dem Bereich "EUROPA" hat keinen Alternativtext.</li> <li>* Formularseite: Das grafische Bedienelement zum Schließen des Pop-ups hat keinen Alternativtext.</li> <li>* Suchseite: Die Bilderauswahl im eingeblendeten Pop-up für die Bestätigung "Ich bin kein Roboter" ist mit dem Screenreader nicht wahrnehmbar.</li> </ul>
<b>1.2</b>	<b>Zeitbasierte Medien</b>			
<u>1.2.1</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.2</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	A	nicht bestanden	* Videoseite: Für Video-Inhalte sind keine Untertitel zuschaltbar.
<u>1.2.3</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Videoseite: Für das Video wird keine Alternative bereitgestellt.
<u>1.2.5</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Videoseite: Das Video hat keine Audiodeskription.
<b>1.3</b>	<b>Anpassbarkeit</b>			
<u>1.3.1</u>	<b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Suchseite: Die Eingabefelder "von" und "bis" im Bereich "Filtern" haben kein verknüpftes Label. Dadurch können assistive Technologien den Zweck des Formularfeldes nicht ausgeben.</li> <li>* Suchseite: Eine Links, bspw. unter "Themenseite" sind nicht korrekt über einzelne Listenelemente umgesetzt.</li> <li>* Suchseite: Bei einer Kontrastanpassung sind die Eingabefelder "von" und "bis" nicht als solche wahrnehmbar, weil diese ohne Rahmen angezeigt werden.</li> <li>* Formularseite: Auf der Seite sind leere h4-Überschriften.</li> <li>* Formularseite: Bei einer Kontrastanpassung ist der Rahmen für ein Pop-up nicht sichtbar.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Inhaltsseite: Die Links der Subnavigation sind nicht als Liste umgesetzt.</li> <li>* Alle Seiten: Es ist keine Überschrift der Ebene 1 ausgezeichnet. Überschriften sind nicht entsprechend ihrer logischen und visuellen Hierarchie ausgezeichnet wurden, bspw. folgt nach einer h2- eine h4-Überschrift.</li> <li>* Alle Seiten: Auf den Seiten sind keine Regionen ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten: Die Links in der Metanavigation und im Footer sind nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten: Bei einer Kontrastanpassung wird der Hintergrund vom Footer nicht angepasst.</li> <li>* Alle Seiten, außer Suchseite: Bei einer Kontrastanpassung ist der aktive Menüpunkt nicht zu erkennen.</li> </ul>
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	bestanden	
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich	A	bestanden	
1.3.4	<b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar	AA	bestanden	
1.3.5	<b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar	AA	nicht bestanden	* Formularseite: Formularelemente zur Erfassung von Nutzerdaten werden nicht mit einem autocomplete-Attribut und dem spezifischen Wert ausgezeichnet, dadurch ist der Zweck der Formularelemente nur schwer erkennbar.
<b>1.4 Unterscheidbarkeit</b>				
1.4.1	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
1.4.2	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	
1.4.3	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Der Kontrast zwischen Texten und Hintergrund ist für einige Elemente unter den unteren Grenzwerten von 4,5:1 bzw. 3:1:</li> <li>* Startseite:</li> <li>** Weiße Social-Links (2,6:1)</li> <li>** Blaue Mehr-Links (3,71:1)</li> <li>* Suchseite:</li> <li>** Weißer Text im Filterbereich und beim Button "Nächste XY Ergebnisse" (1,75:1)</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Formularseite:</li> <li>** Grauer Text in Formularfeldern (3,5:1)</li> <li>** Blaue Links (3,71:1)</li> <li>** Roter Fehlertext innerhalb des Recaptchas (3,8:1)</li> <li>* Inhaltsseite:</li> <li>** Hellblauer Newsletter-Link (1,23:1)</li> <li>** Weiße Links im Untermenü der Hauptnavigation (3,03:1)</li> <li>* Startseite, Inhaltsseite:</li> <li>** Graue Texte für Header-Teaser und Untermenü (2,32:1)</li> <li>** Graue Texte innerhalb des Teasers (3,22:1)</li> <li>* Alle Seiten:</li> <li>** Hellblaue Texte in der Hauptnavigation (1,95:1)</li> <li>** Hellblaue Links im Footer (2,18:1)</li> <li>** Weiße Links im Footer (3,03:1)</li> <li>** Graue Links im oberen eingeblendeten Bereich "Sprache" (3,75:1)</li> <li>* Alle Seiten, außer Suchseite:</li> <li>** Graue Breadcrumb-Texte (2,85:1)</li> </ul>
<u>1.4.4</u>	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	bestanden	
<u>1.4.5</u>	<b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das Gestaltungsraster der Website ist starr, weshalb die Inhalte nicht umgebrochen werden.
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	bestanden	
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite, Inhaltsseite: Nach Anpassung des Textabstandes ist das Untermenü der Hauptnavigation schlechter lesbar, weil der untere Textbereich in den weißen Hintergrund rutscht.</li> <li>* Inhaltsseite: Nach Anpassung des Textabstandes ist der Text für "Weitere Videos" unten etwas abgeschnitten.</li> </ul>
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Hauptmenü können die per Mouseover geöffneten Untermenüs mit der Tastatur (z.B. ESC-Taste) nicht geschlossen werden.
<b>2</b>	<b>Bedienbarkeit</b>			
<b>2.1</b>	<b>Tastaturreichbarkeit</b>			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.1.1</u>	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	<p>* Suchseite: Die Links in der Filterung unter "RUBRIK" sind mit der Tastatur nicht erreichbar und bedienbar, weil diese kein href-Attribut besitzen.</p> <p>* Suchseite: Der eingblendete Datapicker ist nicht mit der Tastatur erreichbar und bedienbar.</p> <p>* Formularseite: Der Button unten rechts zum Öffnen eines Chatbots ist mit der Tastatur nicht erreichbar und bedienbar.</p> <p>* Inhaltsseite: Die Videos unter "WEITERE VIDEOS" sind mit der Tastatur nicht erreichbar und bedienbar.</p>
<u>2.1.2</u>	<b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden	A	bestanden	
<u>2.1.4</u>	<b>Zeichen-Tastenkürzel</b> sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
<b>2.2 Ausreichend Zeit</b>				
<u>2.2.1</u>	<b>Zeitbegrenzungen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<u>2.2.2</u>	<b>Automatisch gestartete Animationen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<b>2.3 Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>				
<u>2.3.1</u>	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4 Navigierbarkeit</b>				
<u>2.4.1</u>	<b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Sprungmarke "Weitere Inhalte" hat kein definiertes Ziel.
<u>2.4.2</u>	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<p>* Suchseite: Die Links unter "Themseite" und "Rubriken" können nicht übersprungen werden. Dadurch entstehen für Tastaturnutzer sehr viele Tabschritte.</p> <p>* Formularseite: Wird das Pop-up "SCHREIBEN SIE UNS!" geöffnet, wird der Fokus nicht in das Pop-up gesetzt.</p> <p>* Formularseite: Nach dem Link "Stellenangebote/..." wird ein nicht sichtbarer Link (ohne Linktext) fokussiert.</p> <p>* Alle Seiten: Nach den Sprunglinks navigiert der Tastaturnutzer durch alle 30 nicht sichtbaren Sprachlinks.</p> <p>* Alle Seiten: Wird der Link "DW.COM in 30 languages" aktiviert, blendet sich am Anfang der Seite ein Bereich mit 30 Sprachlinks ein. Der Fokus</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				wird nicht auf den ersten Link gesteuert. Tastaturnutzer müssen rückwärts navigieren, um die Sprach-Links zu erreichen. * Alle Seiten: Die vier Links in der Metanavigation werden von rechts nach links fokussiert. * Alle Seiten: Tastaturnutzer müssen mit der TAB-Taste durch das gesamte Untermenü navigieren, bis sie zum nächsten Hauptnavigationselement gelangen.
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Grafische Links "vor" und "zurück" unter "Weitere Videos" haben keinen Linktext. * Alle Seiten: Skiplinks am Anfang der Seite sind nur schwer als solche zu erkennen. * Alle Seiten: Viele Linktexte und title-Attribute sind gleich und werden vom Screenreader doppelt ausgegeben. * Alle Seiten, außer Formularseite: Alle Elemente innerhalb eines Teaserelements und der Suchergebnisse werden als Links ausgegeben.
<u>2.4.5</u>	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
<u>2.4.6</u>	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Der Fokus beim ersten verlinkten Bild nach dem Breadcrumb und bei einigen verlinkten Bildern im rechten Seitenbereich ist nicht sichtbar. * Inhaltsseite: Der Fokus ist auf den drei Links unter "AKTUELLES IN KÜRZE" schlecht sichtbar. * Inhaltsseite: Der Fokus ist auf den Buttons "zurück" und "vor" unter "WEITERE VIDEOS" nicht sichtbar. * * Startseite: Der Fokus bei einigen verlinkten Bildern im rechten Seitenbereich ist nicht sichtbar. * Alle Seiten, außer Suchseite: Bekommt das aktive Hauptnavigationselement, bspw. "THEMEN" den Fokus, wird der Hintergrund weiß. Die Nutzer können den weißen Text dadurch nicht mehr erkennen.
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
<u>2.5.1</u>	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.5.2</u>	<b>Zeiger-Eingaben</b> können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	<b>Label</b> enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
<u>2.5.4</u>	<b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<b>3</b>	<b>Verständlichkeit</b>			
<b>3.1</b>	<b>Lesbarkeit</b>			
<u>3.1.1</u>	<b>Sprache</b> ist ausgezeichnet	A	bestanden	
<u>3.1.2</u>	<b>Abweichende Sprache einzelner Abschnitte</b> ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.2</b>	<b>Vorhersehbarkeit</b>			
<u>3.2.1</u>	<b>Fokussierung</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.2</u>	<b>Eingabe</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.3</u>	<b>Navigation</b> ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
<u>3.2.4</u>	<b>Elemente</b> sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.3</b>	<b>Eingabehilfen</b>			
<u>3.3.1</u>	<b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden	A	nicht bestanden	* Formularseite: Nach Absenden eines fehlerhaften Formulars, wird die Fehlermeldung nur für wenige Sekunden als Tooltip am ersten fehlerhaften Feld angezeigt. Es benennt tlw. nicht das fehlerhafte Feld. Das fehlerhafte Feld ist visuell und programmatisch (aria-invalid) nicht wahrnehmbar.
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Suchseite: Die Eingabefelder "von" und "bis" im Bereich "Filtern" haben kein sichtbare Beschriftung. * Alle Seiten: Das Sucheingabefeld im Header ist nur mit einem placeholder beschriftet.
<u>3.3.3</u>	<b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
<u>3.3.4</u>	<b>Fehlervermeidung</b> wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
<b>4</b>	<b>Robustheit</b>			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<b>4.1</b>	<b>Kompatibilität</b>			
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Seiten enthalten Syntaxfehler (z.B. Duplicate ID).
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Suchseite: Der Screenreader gibt für den Link "Filtern" den aktuellen Status (Filter eingeblendet/ausgeblendet) nicht aus. Außerdem wird beim Ausblenden der Filtermöglichkeiten die Filterung zurückgesetzt. * Suchseite: Im Bereich "Filtern" und "Sortierung" werden die einzelnen Filter- und Sortiermöglichkeiten als Links ausgegeben. Diese Rolle stimmt mit der visuellen Darstellung nicht überein. Des Weiteren wird vom Screenreader der aktuelle Status einer Filterung nicht ausgegeben. * Alle Seiten: Für Links im Untermenü wird aria-expanded="false/true" verwendet, was aber nicht notwendig ist. * Alle Seiten, außer Suchseite: Der aktive Navigationspunkt in der Hauptnavigation ist nur visuell wahrnehmbar. Screenreader-Nutzer können das aktive Element nicht wahrnehmen.
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	nicht bestanden	* Suchseite: Nach einer Filterung wird die Anzahl der Ergebnisse nicht vom Screeneader sofort ausgegeben. * Formularseite: Die restlichen Zeichen bei der Textarea "Nachricht" wird vom Screenreader nicht sofort ausgegeben.
<b>A</b>	<b>BITV 2.0</b>			
A.1	<b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	<b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	<b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.4	<b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden	entspricht A	nein	
<b>B</b>	<b>PDF</b>			
B.1	<b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* Das PDF-Dokument ist nicht PDF/UA-konform.

## 4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung

Bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) werden alle 50 Level A- und Level AA-Kriterien der Web Content Accessibility Guideline (WCAG 2.1) betrachtet. Zusätzlich wird das Vorhandensein der Erklärung zur Barrierefreiheit, eines Feedback-Mechanismus, von Erläuterungen in Leichter Sprache und Gebärdensprache gemäß BITV 2.0 überprüft. Außerdem wird für ein PDF-Dokument der Grad der PDF/UA-Konformität betrachtet.

Einzelne Prüfkriterien können wie folgt bewertet werden:

- bestanden
- nicht bestanden
- nicht anwendbar
- im Wesentlichen bestanden
- nicht geprüft

Die Gesamtbewertung der Webseite erfolgt nach folgendem Schema:

- konform mit BITV 2.0 (kein A- und AA-Kriterium verletzt)
- teilweise konform mit BITV 2.0 (kein A-Kriterium ist verletzt, nur AA-Kriterien sind verletzt)
- nicht konform mit BITV 2.0 (mindestens ein A-Kriterium ist verletzt)