

## BITV/WCAG-Test „Wetteraukreis“

**Standard:** BITV 2.0 / EN 301 549

**Geprüfte Seite/Startadresse:** <https://www.wetteraukreis.de/home/>; Für einzelne Prüfschritte wurden zusätzliche Unterseiten herangezogen, damit diese anwendbar waren.

**Prüfstelle:** BIK-Beratungsstelle

**Prüfer/in:** Lena Becker, l.becker@blista.de

**Prüfdatum:** 03.08.2020

### 1.1.1 Nicht-Text-Inhalte

#### 1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente

Das Logo verfügt nicht über einen Alternativtext, der darauf hinweist, dass es mit der Startseite verlinkt ist.

*Hinweis ohne Bewertung:* Das Logo ist etwas unscharf.



*Abbildung 1:* Das Logo sollte einen Alternativtext besitzen wie „Logo führt zurück zur Startseite“

**Teilweise erfüllt**

#### **Prüfschritt 1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte**

Alle Bilder verfügen in der Regel über geeignete Beschreibungstexte als Alternativ-Attribute. Allerdings sollten informative Grafiken in den wesentlichen Inhalten auch textlich verfügbar gemacht werden.

*Hinweis ohne Bewertung:* Die Grafik „Corona-Fälle in den Kommunen“ ist etwas unscharf.

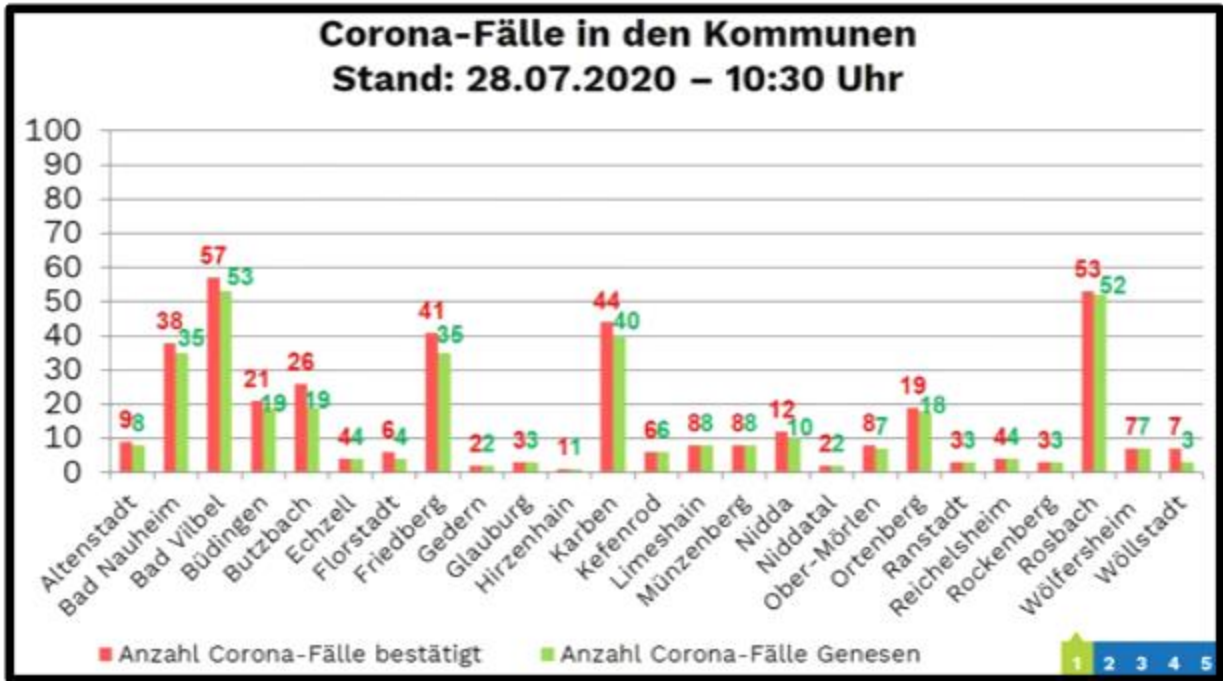


Abbildung 2: In Fällen solcher Stab- oder anderer Diagramme kann und sollte ruhig ein längerer Beschreibungstext verfasst werden, um die Inhalte vollumfänglich barrierefrei zu gestalten.

Des Weiteren ist die Bezeichnung „Gehörlosenfax“ (hier wurde nur das title-Attribut verwendet) etwas dürftig und sollte durch „Formular des Notfall-Telefaxes für Gehörlose“ oder Ähnlichem ersetzt werden.

**Notfall-Telefax 112**

Ich kann nicht hören   
  Ich kann nicht sprechen   
  Ich bin behindert

**Wer faxt?**  
 Name: \_\_\_\_\_ Eigene Fax-Nummer: \_\_\_\_\_  
**Wohin soll Hilfe kommen?**  
 Strasse: \_\_\_\_\_ Hausnummer: \_\_\_\_\_ Etage: \_\_\_\_\_  
 Ort: \_\_\_\_\_

Abbildung 3: Für die Abbildung des Formulars für das Gehörlosenfax sollte auch eine Alternativbeschreibung zur Verfügung gestellt werden.

Das als Hintergrundbild verwendete Bild Niddatal\_sommer.jpg verfügt über keinen Alternativtext. Dies ist bei der Anlage von Hintergrundbildern generell nicht möglich.

Teilweise erfüllt

**Prüfschritt 1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken**

Layoutgrafiken sind nicht vorhanden.

Nicht anwendbar

**Prüfschritt 1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs**

Nicht anwendbar

## 1.2.1 Aufgezeichnete Audio- und Video-Dateien

### *Prüfschritt 1.2.1a Alternativen für Audiodateien und stumme Videos*

Nicht anwendbar

## 1.2.2 Erweiterte Untertitel (Captions)

### *1.2.2a Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln*

Nicht anwendbar

## 1.2.3 Audio-Deskription oder Volltext-Alternative

### *1.2.3a Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos*

Nicht anwendbar

## 1.2.4 Live-Untertitel

### *Prüfschritt 1.2.4a Videos (live) mit Untertiteln*

Es sind keine Live-Übertragungen in den besuchten Bereichen vorhanden.

Nicht anwendbar

## 1.2.5 Audio-Deskription

### *1.2.5a Audiodeskription für Videos*

Nicht anwendbar

## 1.3.1 Informationen und Beziehungen

### *1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften*

Es wurde keine h1-Überschrift eingesetzt (obwohl sich der Schriftzug „Kreisverwaltung“ anbieten würde). Zudem wurden mehrere leere h3-Elemente verwendet.



Abbildung 4: Leere Überschriftenelemente wie hier sollten vermieden werden.

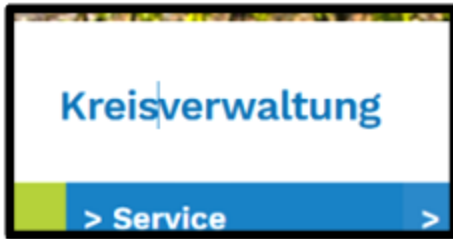


Abbildung 5: Die oberste Überschrift „Kreisverwaltung“ wurde nicht als solche ausgezeichnet.

Eher nicht erfüllt

***Prüfschritt 1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen***

Erfüllt

***Prüfschritt 1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate***

Es finden sich keine Zitate auf der getesteten Startseite.

Nicht anwendbar

***Prüfschritt 1.3.1d Inhalte gegliedert***

Absätze wurden korrekt mit <p>-Tags ausgezeichnet. Hervorhebungen sind durch Fett- oder Kursivdruck sind nicht verwendet worden.

Erfüllt

***Prüfschritt 1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut***

Nicht anwendbar

***Prüfschritt 1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen***

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/verwaltung/organigramm/abfallwirtschaft-wetterau/>

Erfüllt

***Prüfschritt 1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen***

Es wurden keine Layouttabellen verwendet.

Nicht anwendbar

***Prüfschritt 1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar***

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/navi-kopfbereich/kontakt/>

Die Inputelemente des Kontaktformulars sind mit `<label>`- und `<for>`-Tags gestaltet und so programmatisch ermittelbar.

**Erfüllt**

### **1.3.2 Aussagekräftige Reihenfolge**

#### ***1.3.2a Sinnvolle Reihenfolge***

Die Tab-Reihenfolge ist durchgängig schlüssig.

**Erfüllt**

### **1.3.3 Sensorische Merkmale**

#### ***1.3.3a Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar***

**Erfüllt**

### **1.3.4 Ausrichtung**

#### ***Prüfschritt 1.3.4a Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung***

*Hinweis ohne Negativbewertung:* Im Querformat entstehen größere Lücken in der Anzeige.

**Erfüllt**

### **1.3.5 Zweck von Eingaben bestimmen**

#### ***Prüfschritt 1.3.5a Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck***

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/navi-kopfbereich/kontakt/>

Es wurden keine `autocomplete`-Attribute eingesetzt.

**Nicht erfüllt**

### **1.4.1 Farbe**

#### ***Prüfschritt 1.4.1a Ohne Farben nutzbar***

**Erfüllt**

### **1.4.2 Audio-Kontrolle**

#### ***Prüfschritt 1.4.2a Ton abschaltbar***

**Nicht anwendbar**

### 1.4.3 Kontrast

#### 1.4.3a Kontraste von Texten ausreichend

Die Menüpunkte der Hauptnavigationsleiste weisen einen Farbverlauf auf. Ganz links und ganz rechts ist der Kontrast zwischen Hintergrund und Schrift auch für große Schriftarten zu gering.



Abbildung 6: Der Kontrast der Schrift zu der Hintergrundfarbe der Menüpunkte (1,96 bzw. 2,71) sollte erhöht werden.

Teilweise erfüllt

### 1.4.4 Veränderbare Textgröße

#### Prüfschritt 1.4.4a Text auf 200% vergrößerbar

Es kommt zu Überlappungen und abgeschnittenen Schriftzügen bei Vergrößerung um 200%.



Abbildung 7: Es kommt bei Vergrößerung um 200% zu erheblichen Überlappungen.

Nicht erfüllt

### 1.4.5 Schriftgrafiken

#### Prüfschritt 1.4.5a Verzicht auf Schriftgrafiken

Erfüllt

#### 1.4.10 Umbruch

##### *Prüfschritt 1.4.10a Inhalte brechen um*

Alle Inhalte brechen tadellos um.

Erfüllt

#### 1.4.11 Nicht-Text Kontrast

##### *Prüfschritt 1.4.11a Kontraste von Grafiken und Bedienelementen ausreichend*

Erfüllt

#### 1.4.12 Textabstände

##### *Prüfschritt 1.4.12a Textabstände anpassbar*

Erfüllt

#### 1.4.13 Eingblendete Inhalte

##### *Prüfschritt 1.4.13a Eingblendete Inhalte bedienbar*

Nicht anwendbar

#### 2.1.1 Tastaturbedienbarkeit

##### *Prüfschritt 2.1.1a Ohne Maus nutzbar*

Erfüllt

#### 2.1.2 Keine Tastaturfalle

##### *Prüfschritt 2.1.2a Keine Tastaturfalle*

Erfüllt

#### 2.1.4 Tastaturkurzbefehle

##### *Prüfschritt 2.1.4a Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar*

Der Slider stoppt bei Verwendung des Bookmarklets für die Kurzbefehle. Es ließ sich nicht ermitteln, welche Taste oder Tastenkombination dies ausgelöst hatte (Durchsuchung des Javascript-Codes des Flexsliders von jQuery sowie Anpassung des Timeouts beim Bookmarklet für eine Verlangsamung der automatisierten Eingaben und Beobachtung derselben über die Entwicklerkonsole brachte kein Ergebnis). Aufgrund der mangelnden Reproduzierbarkeit des mit dem Bookmarklet ausgelösten Events und da keine Einschränkung durch das Anhalten des Sliders entsteht, wird die Beobachtung nicht negativ gewertet.

Erfüllt

## 2.2.1 Zeitbezogene Anforderungen

### *Prüfschritt 2.2.1a Zeitbegrenzungen anpassbar*

Nicht anwendbar

## 2.2.2 Anhalten, beenden, ausblenden

### *Prüfschritt 2.2.2a Bewegte Inhalte abschaltbar*

Siehe Prüfschritt 2.1.2: Es wurde ein Effekt gefunden, dass sich der Slider offenbar anhalten lässt, ohne Hinweis für den Nutzer, wie das zu erreichen ist, ist dies jedoch nicht ausreichend.

Da der Slider jedoch auch bei Direktanwahl eines Sheets anhält, gilt der Punkt als erfüllt.



Abbildung 8: Über die Direktanwahl einer Seite im Slider kann dieser arretiert werden.

Erfüllt

## 2.3.1 Dreimaliges Aufblitzen - Unterschreiten der Schwellenwerte

### *Prüfschritt 2.3.1a Verzicht auf Flackern*

Es sind keine flackernden Elemente zu finden.

Erfüllt

## 2.4.1 Umgehen von Elementgruppen

### *Prüfschritt 2.4.1a Bereiche überspringbar*

Landmarks wurden sinnvoll eingesetzt. Ein Landmark für den Main-Bereich wäre zusätzlich sinnvoll. Sprunglinks wurden nicht eingesetzt. Wie bei Prüfschritt 1.3.1a dargelegt, sollte die hierarchische Struktur der Seite durch Überschriftenelemente noch besser deutlich gemacht werden.

Teilweise erfüllt

## 2.4.2 Webseiten-Titel

### *Prüfschritt 2.4.2a Sinnvolle Dokumenttitel*

Die allgemeine Bezeichnung der Webseite „Wetteraukreis“ sollte in jedem Dokumenttitel enthalten sein. Durch einen Gedankenstrich getrennt kann dann die jeweilige Unterseite indiziert werden, die im aktuellen Stand für sich steht („Home“).

Teilweise erfüllt



### 2.4.3 Fokus-Reihenfolge

#### *Prüfschritt 2.4.3a Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung*

Erfüllt

### 2.4.4 Zweck eines Links (im Kontext)

#### *Prüfschritt 2.4.4a Aussagekräftige Linktexte*

Erfüllt

### 2.4.5 Alternative Zugangswege

#### *2.4.5a Alternative Zugangswege*

Mit der Suche steht neben der Navigation über das Hauptmenü oder abkürzende Querverlinkungen ein alternativer Zugangsweg zur Verfügung.

Erfüllt

### 2.4.6 Beschreibungen

#### *Prüfschritt 2.4.6a Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen*

Die Überschriften sind aussagekräftig. Inhalt dieses Prüfschritts ist die Semantik der Überschriften, nicht die korrekte Auszeichnung in HTML.

Erfüllt

### 2.4.7 Sichtbarer Fokus

#### *2.4.7a Aktuelle Position des Fokus deutlich*

Der Fokus ist kaum sichtbar. Er wird nur durch den sehr feinen Cursor eine ganz feine, gepunktete Linie angezeigt. Dies betrifft vor allem Firefox, da Chrome selbst browserseitig Rahmen hinzufügen kann.

Nicht erfüllt

### 2.5.1 Zeigergesten

#### *2.5.1a Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten*

Nicht anwendbar

### 2.5.2 Abbruch von Zeigergesten

#### *2.5.2a Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden*

Nicht anwendbar

## 2.5.3 Beschriftung im zugänglichen Namen

### 2.5.3a Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens

Im Bereich „Oft gesucht“ befindet sich eine Linksammlung, deren Alternativbezeichnung stets lautet „Öffnet internen Link im aktuellen Fenster“ (abweichend zur sichtbaren Bezeichnung). Hierdurch können Spracheingabebenutzer die Links unter Umständen nicht ansteuern.



Abbildung 9: Die Links im Bereich "Oft gesucht" enthalten zum sichtbaren Namen abweisende Beschreibungen.

Hiervon betroffen sind auch die anderen Verlinkungen, welche durch einen vorausgehenden Pfeil gekennzeichnet wurden. Die Beschriftung lautet zum Beispiel für „Gesundheit und Wellness“ „Opens external link in new window“.

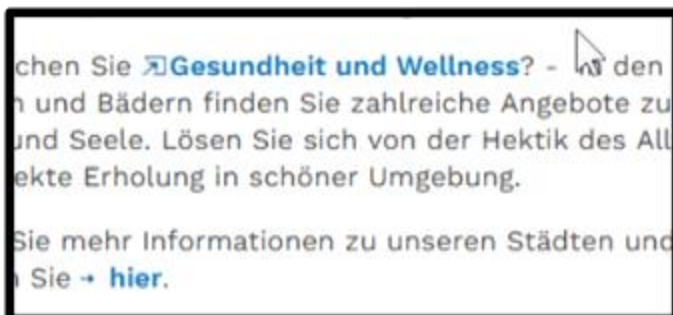


Abbildung 10: Auch andere Verlinkungen, denen zwei Pfeilarten vorausgehen können, haben eine zur sichtbaren Beschriftung abweichende Bezeichnung.

Nicht erfüllt

## 2.5.4 Bewegungsaktivierung

### 2.5.4a Alternativen für Bewegungsaktivierung

Nicht anwendbar

## 3.1.1 Sprache

### 3.1.1a Hauptsprache angegeben

Die Hauptsprache der Seite ist als Englisch ausgezeichnet, obwohl die Seite in Deutsch verfasst ist.

Codeauszug:

```
<html xml:lang="en" lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

**Nicht erfüllt**

### **3.1.2 Sprache einzelner Abschnitte**

#### ***3.1.2a Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet***

Einzelne fremdsprachige Wörter (z.B. „Facebook“, „E-Mail“ oder „Service online“) wurden nicht explizit als Englisch ausgezeichnet.

**Nicht erfüllt**

### **3.2.1 Bei Fokussierung**

#### ***3.2.1a Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus***

**Erfüllt**

### **3.2.2 Bei Eingabe**

#### ***Prüfschritt 3.2.2a Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe***

**Erfüllt**

### **3.2.3 Einheitliche Navigation**

#### ***3.2.3a Konsistente Navigation***

Es wurden circa 10 Unterseiten ausgehend von der Startseite in Hinblick auf den Prüfschritt besucht. Die Hauptnavigationsleiste sowie der Footer wiederholen sich auf allen getesteten Seiten.

**Erfüllt**

### **3.2.4 Einheitliche Bezeichnung**

#### ***3.2.4a Konsistente Bezeichnung***

**Erfüllt**

### **3.3.1 Fehleridentifizierung**

#### ***3.3.1a Fehlererkennung***

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/navi-kopfbereich/kontakt/>

Wenn im Kontaktformular Pflichtangaben nicht gemacht wurden, weist ein Labeltext oberhalb des Inputfeldes darauf hin. Die Fehlermeldungen sind jedoch nicht programmatisch dem entsprechenden Eingabefeld zugeordnet. Dies könnte mittels `aria-labelledby` oder `aria-describedby` erfolgen. Problematisch ist auch, dass durch die Positionierung oberhalb der Textfelder mit nur geringem Abstand zum vorangehenden Feld der Bezug nicht deutlich sichtbar ist.



The image shows a contact form with two input fields. The first field is labeled 'Straße \*'. Below it is a message 'Bitte geben Sie ihre E-Mail ein.' followed by the label 'E-Mail \*' for the second input field. The labels are positioned above their respective input fields, but the distance between the 'Straße \*' label and the 'E-Mail \*' label is small, making the connection between the error message and the email field unclear.

Abbildung 11: Durch den geringen Abstand zum vorangehenden Feld ist der Bezug nur durch Lesen der Beschriftung erkennbar.

Unbewerteter Hinweis: Zusätzliche Rotfärbung der Schrift würde deutlicher auf die Fehlermeldung verweisen.

**Teilweise erfüllt**

### 3.3.2 Beschriftungen

#### 3.3.2a Beschriftungen von Formularelementen vorhanden

Die Beschriftungen von Formularelementen sind vor den jeweiligen Elementen angeordnet (außer Checkboxen).

**Erfüllt**

### 3.3.3 Korrekturvorschläge

#### 3.3.3a Hilfe bei Fehlern

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/navi-kopfbereich/kontakt/>

Der Prüfschritt ist implizit mit dem Prüfschritt 3.3.1a ebenfalls abgedeckt, da die Fehlermeldungen einen entsprechenden Hinweis umfassen.



The image shows a contact form with a message 'Bitte geben Sie ihre E-Mail ein.' above an input field labeled 'E-Mail \*'. The message is positioned directly above the input field, making the connection between the error message and the email field clear.

Abbildung 12: Die Fehlermeldung "Bitte geben Sie ihre E-Mail ein." gibt bereits Aufschluss über die Korrekturmöglichkeit. Hinweis ohne Bewertung: Die Höflichkeitsanrede „Ihre“ muss großgeschrieben werden.

**Erfüllt**

### **3.3.4 Fehlervermeidung**

#### ***3.3.4a Fehlervermeidung wird unterstützt***

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/navi-kopfbereich/kontakt/>

Die Fehlervermeidung ist nur bei gegebenen rechtlichen Folgewirkungen eines Formulars relevant.

**Nicht anwendbar**

### **4.4.1 Syntaxanalyse**

#### ***4.1.1a Korrekte Syntax***

Die Startseite weist 46 Fehler auf, die für die Barrierefreiheit relevant sind. Geprüft werden kann dies mit dem W3C-HTML-Validator (<https://validator.w3.org/nu/>) und dem Bookmarklet, das die nicht relevanten Fehler und Warnungen ausblendet (WCAG 2.1 parsing error bookmarklet, vgl. [https://www.bitvtest.de/bitv\\_test/das\\_testverfahren\\_im\\_detail/werkzeugliste.html#parsing](https://www.bitvtest.de/bitv_test/das_testverfahren_im_detail/werkzeugliste.html#parsing), 26.06.2020).

**Nicht erfüllt**

#### **4.1.2 Name, Rolle, Wert**

##### ***4.1.2a Name, Rolle, Wert verfügbar***

Es wurden keine umfunktionierten `<span>`- oder `<div>`-Elemente verwendet.

**Erfüllt**

#### **4.1.3 Statusmeldungen**

##### ***4.1.3a Statusmeldungen programmatisch verfügbar***

Für diesen Prüfschritt herangezogene Unterseite:

<https://www.wetteraukreis.de/navi-kopfbereich/kontakt/>

Fehlermeldungen sind verfügbar, werden aber nicht automatisch ausgegeben. Dies kann über ARIA-Live-Regionen optimiert werden (vgl. [https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/Barrierefreiheit/ARIA/ARIA\\_Live\\_Regionen](https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/Barrierefreiheit/ARIA/ARIA_Live_Regionen), Zugriff 13.07.2020)

**Teilweise erfüllt**

## Testergebnis

45/60 Prüfschritten sind nicht anwendbar oder BITV-konform. Für das Logo „BITV“-konform müssten bei 15 Prüfschritten ausreichende Nachbesserungen erfolgen.

BITV-konform: 28

Nicht BITV-konform: 15

Nicht anwendbar: 17

## Hinweise unabhängig vom BITV-Test:

1. Der Schriftzug „Kontakt“ in der Copyright-Zeile auf jeder Seite ist gestaltet wie ein Link, ist aber kein Link. Dies kann verwirren.



Abbildung 13: "Kontakt" ist nicht interaktiv, auch wenn die optische Gestaltung es vermuten lässt.

2. Bei Eingabe von „Hallo“ ins Suchfeld kommt man auf verschiedene merkwürdige Suchergebnisse, deren Links zum Beispiel zurück auf die Startseite, auf eine Fehlerseite oder eine Testseite führen.

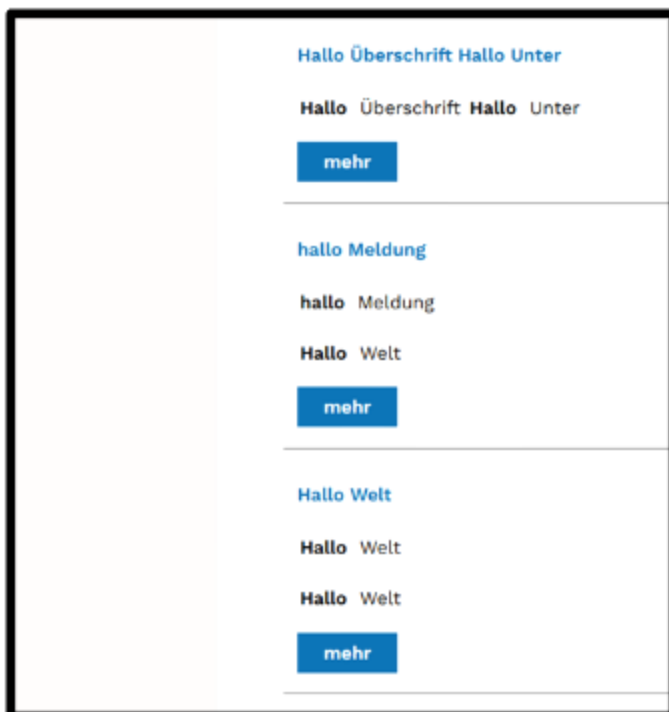


Abbildung 14: Suchergebnisse von "hallo"

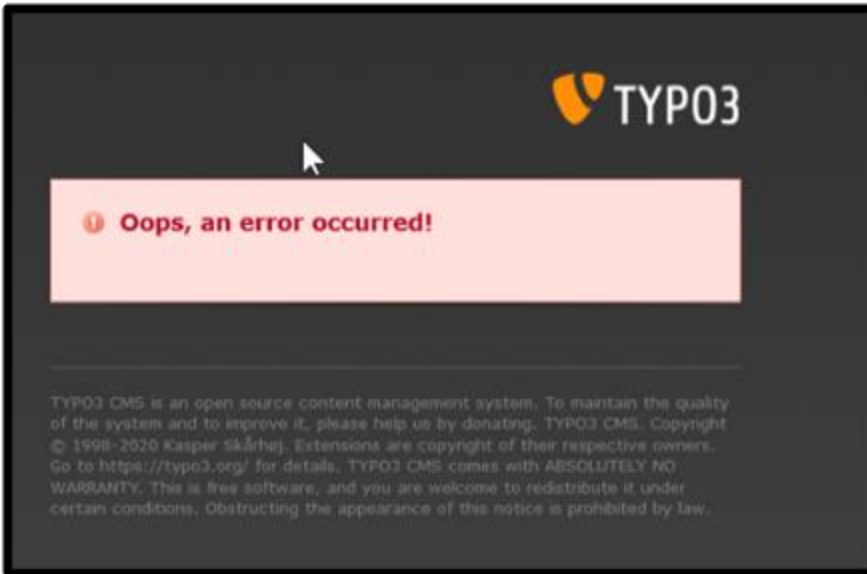


Abbildung 15: Das sollte am liebsten nicht passieren (nach Klick auf „Hallo Überschrift Hallo Unter“ erscheint „Oops, an error occurred!“).

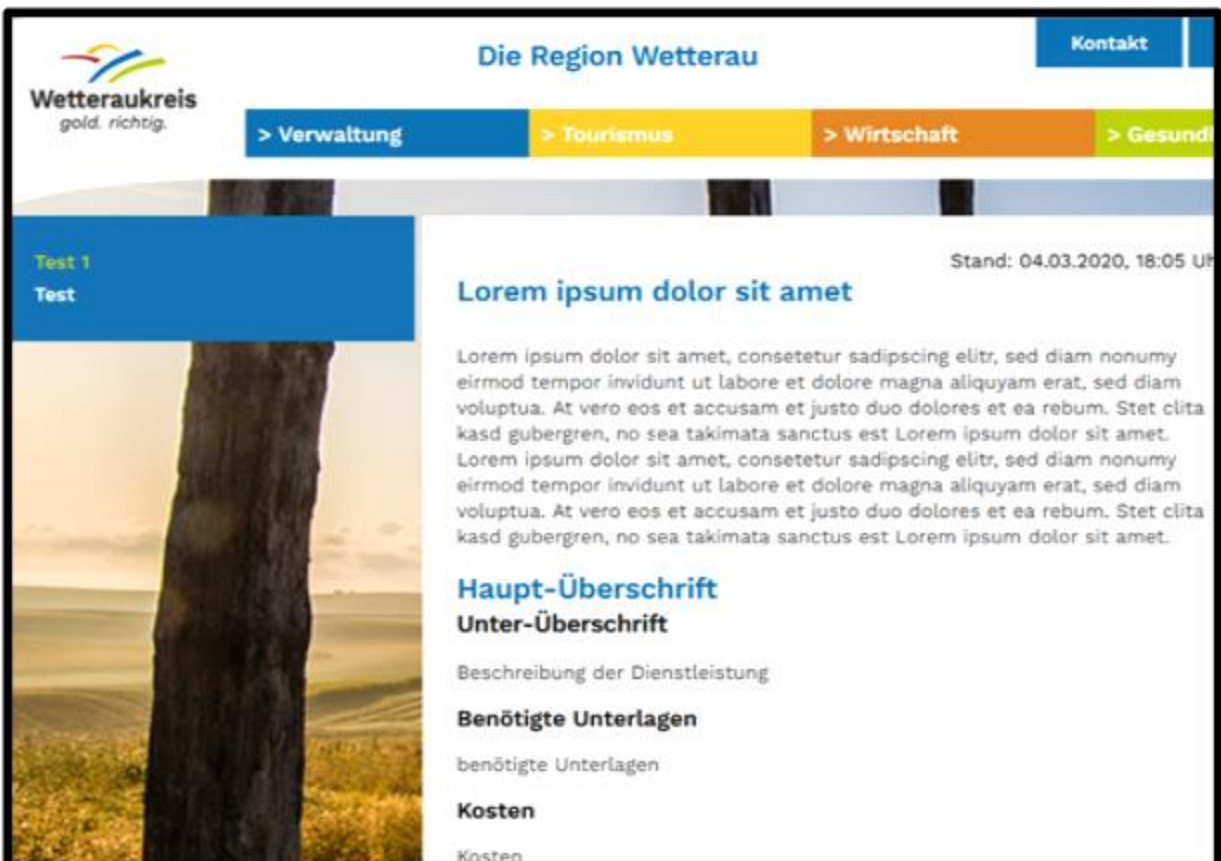


Abbildung 16: "Lorem ipsum"-Fülltext ist extern erreichbar bei Klick auf das Suchergebnis „Hallo Welt“.