

EDAY

2025
SALZBURG

Zukunft gestalten.
Digitalisierung für Ihr Unternehmen

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente



Mein Name ist Friedrich Maislinger.
Ich habe 1999 ein Fernstudium „Diplomierter Internetbetreuer“ begonnen und bin so in den Bereich Internet eingestiegen.

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wurde ich 4-mal Staatsmeister im Webdesign und nahm an 4 Berufsweltmeisterschaften teil.

2018 machte ich eine Ausbildung zum barrierefreien Webdesign. Danach machte die Prüfung zum Certified Web Accessibility Expert.

2024 machte ich meine 2te Re-Zertifizierung. Außerdem besuchte ich ein Seminar zum Thema Leichte Sprache.

Ich habe bereits über 1000 Texte seit dem Jahr 2021 in leichte Sprache übersetzt.

Weiters bin ich Trainer für die Erstellung barrierefreier Dokumente.

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Ablauf

- Information zum Barrierefreiheitsgesetz
- Beispiele Barrierefreiheitsgesetz
- Ausnahmen beim Barrierefreiheitsgesetz
- Was ist ein barrierefreies PDF?
- Assistierende Technologien – Screen Reader
- Erstellen von barrierefreien Word-Dokumenten
- Prüfen der Barrierefreiheit in Word-Dokumenten
- Erzeugen von barrierefreien PDF aus Word-Dokumenten
- Prüfen von barrierefreien PDF-Dateien
- Frage- und Antwort-Runde

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Allgemeines Barrierefreiheitsgesetz

- Barrierefreiheitsgesetz (BaFG)
- Umsetzung des European Accessibility Acts in Österreich
- Gültig ab 28. Juni 2025 in der gesamten EU
- Wer: Österreichische Unternehmen ab 10 Mitarbeitende und 2 Mio. € Jahresumsatz
Bereich : B2C
- Was: Digitale Produkte und Dienstleistungen (von Online-Shops bis hin zum Bankomat)
- Geltende Norm: EN 301 549 (Barrierefreiheitsanforderungen für IKT Produkte und Services)
- Strafen: monetäre Strafen bis in den 5-stelligen Bereich
- Beweislast liegt beim Unternehmen
- Monitoring- und Beschwerdestelle: Sozialministerium OÖ
- Beschwerde: gegen Bescheid nur eine Instanz möglich (Bundesverwaltungsgericht)



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Barrierefreiheitsgesetz - Beispiele

- **Barrierefreiheitsgesetz Beispiele**
- Unterscheidung in Produkte und Dienstleistungen
- **Produkte:** Bankomaten, Ticketautomaten, Smartphones, Verbraucherendgeräte mit interaktivem Leistungsumfang und audiovisuelle Mediendienste, E-Book-Lesegeräte, Hardwaresysteme
- **Dienstleistungen:** Online-Shops, e-Books, Bankdienstleistungen, elektr. Kommunikationsdienste, Dienstleistungen im elektronischen Geschäftsverkehr über Websites oder Apps, Notrufsysteme
- **Personenverkehrsdienste:** Websites, Ticket- und Selbstbedienungsterminals auf Flughafen oder Bahnhof sowie auch bauliche Barrierefreiheit, elektronische Ticketdienste
Ausnahme: nicht im Verkehrsmittel selbst integrierte Bestandteile
- Ausnahme: Stadt-, Vorort- und Regionalverkehrsdienste

- Produkte benötigen eine **CE-Kennzeichnung**
- Digitale Dienstleistungen, Websites usw. benötigen eine **Barrierefreiheitserklärung**

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Barrierefreiheitsgesetz - Ausnahmen

Ausnahme für Mikrounternehmen, die Dienstleistungen erbringen:

- Kleinstunternehmen, die Dienstleistungen erbringen, sind vom Anwendungsbereich des Gesetzes ausgenommen (§ 6 Abs. 1 BaFG)

Kleinstunternehmen sind Unternehmen, die

- weniger als 10 Personen beschäftigen und
- die entweder einen Jahresumsatz von höchstens 2 Mio. Euro erzielen oder
- deren Jahresbilanzsumme sich auf höchstens 2 Mio. Euro beläuft

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Was ist ein barrierefreies PDF ?

Seit August 2012 gibt es den ISO Standard PDF/UA (Universal Accessibility)

Dieser ISO-Standard regelt:

Wie müssen Inhalte gestaltet sein, damit sie barrierefrei sind?

Wie müssen PDF-Tags verwendet werden?

Gilt für: Autoren-Programme zum Erstellen von PDF
Reader oder Viewer zum Anschauen von PDF
Assistierende Technologien

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Assistierende Technologien – Screen Reader

Screen Reader sind EDV-Programme, die sehbehinderten oder blinden Menschen die Inhalte einer Webseite vorlesen.

Zu den bekanntesten Screen-Readern gehören:

- NVDA: NVDA steht für NonVisual Desktop Access und ist kostenlos
- JAWS: JAWS steht für Job Access with Speech ist am weitesten verbreitete Screen Reader aber auch der Teuerste



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Checkliste für barrierefreie Word-Dokumente

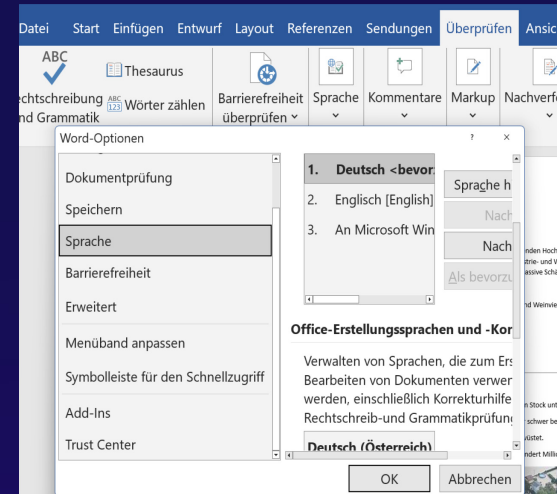
- Metadaten erstellen: Sprache und Titel des Dokuments
- Schriftart und Schriftgröße
- Farben und Kontraste
- Mehrspaltiges Layout
- Formatvorlagen in Word
- Listen
- Tabellen
- Abstände
- Bilder und Grafiken
- Verknüpfungen im Dokument (Hyperlinks, E-Mail-Links)

Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Metadaten Sprache und Dokumententitel

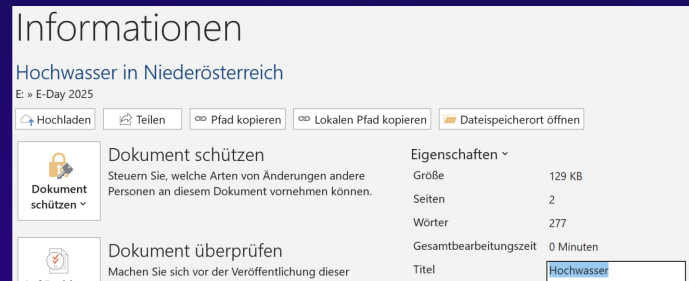
Sprache im Dokument festlegen:

Im Dokument „Überprüfen“ auswählen => Unter Sprache
Spracheinstellungen auswählen



Dokumententitel festlegen

Unter Datei Informationen auswählen => in der rechten
Spalte bei Eigenschaften => im Eingabefeld neben Titel den
Titel eingeben



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Schriftart & Schriftgröße

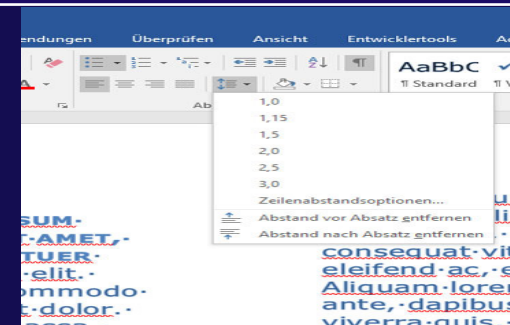
Schriftart

Am besten sind die serifenlosen Schriftarten zu verwenden, da sie besser zu lesen sind als Schriftarten mit Serifen.

Zu den serifenlosen Schriftarten gehören:
Arial, Helvetica und Verdana.



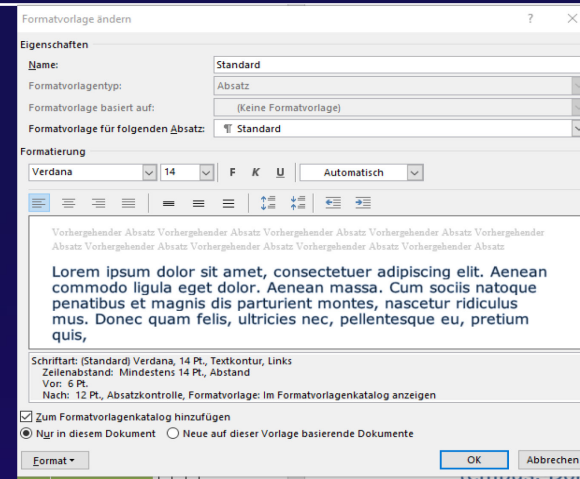
Die ideale Schriftgröße ist 14 Punkt.
Der Zeilenstand soll 1,5 bei Schriftgröße 14 Punkt sein.
Einstellen unter dem Reiter „Abstand“, auf das Bild mit den zwei Pfeilen klicken



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Formatvorlagen in Word II

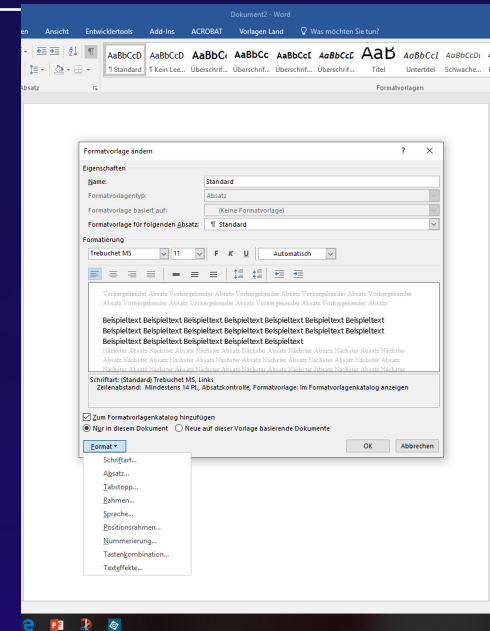
Eine Formatvorlage ändert man folgendermaßen:
Mit der rechten Maustaste auf die gewünschte
Formatvorlage klicken und „Ändern“ klicken
Im nächsten Fenster die Einstellung für die
Formatvorlage ändern



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Formatvorlagen in Word III

Wenn man im Fenster „Formatvorlagen ändern“ auf „Format“ klickt, kann man weitere Einstellungen ändern.



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Prüfung auf Barrierefreiheit

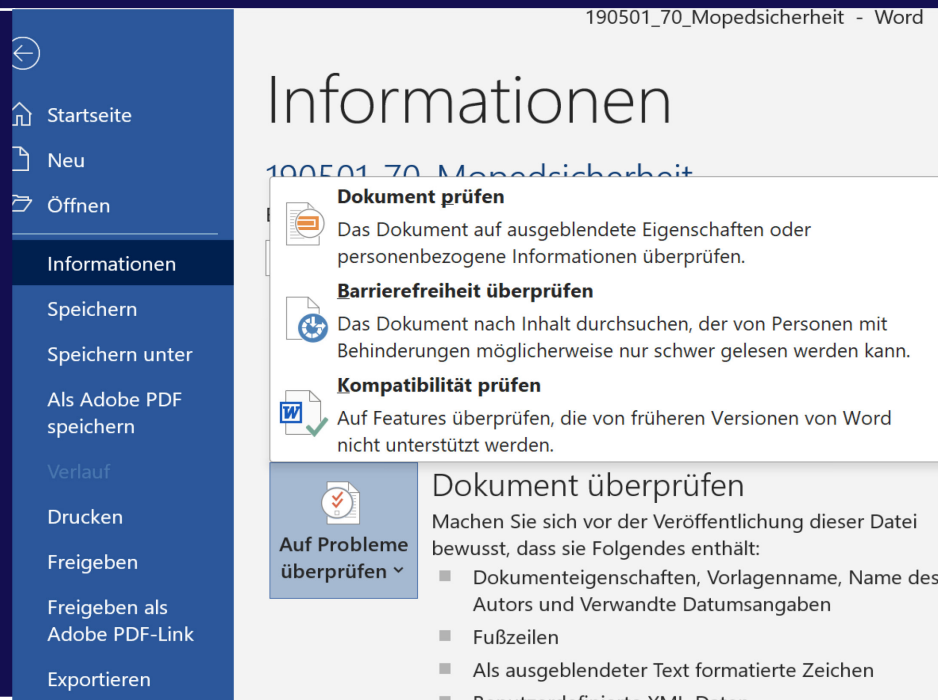
Man kann nach der Fertigstellung des Dokuments sofort eine Überprüfung der Barrierefreiheit in Word beginnen.

Dabei geht man auf Datei => Informationen => Mittlerer Button

„Auf Probleme überprüfen“ => Barrierefreiheit überprüfen auswählen.

Es öffnet sich ganz rechts ein Fenster mit den Ergebnissen der Barrierefreiheitsüberprüfung in Word.

Dort wird der Fehler aufgelistet, wo er auftritt und wie man den Fehler beheben kann.



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Word-Datei als barrierefreies PDF speichern

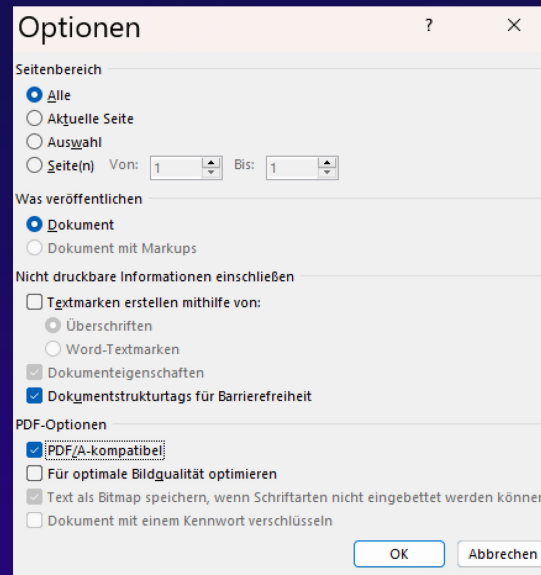
Datei speichern unter => Bei Dateityp PDF auswählen

Dann „Optionen“ auswählen

Unter „Dokumentstrukturtags für Barrierefreiheit“ muss der Haken gesetzt sein und

Unter „PDF-Optionen“ ebenfalls einen Haken bei PDF/A-kompatibel setzen

Dann „OK“ klicken und im nächsten Fenster „Speichern“ klicken

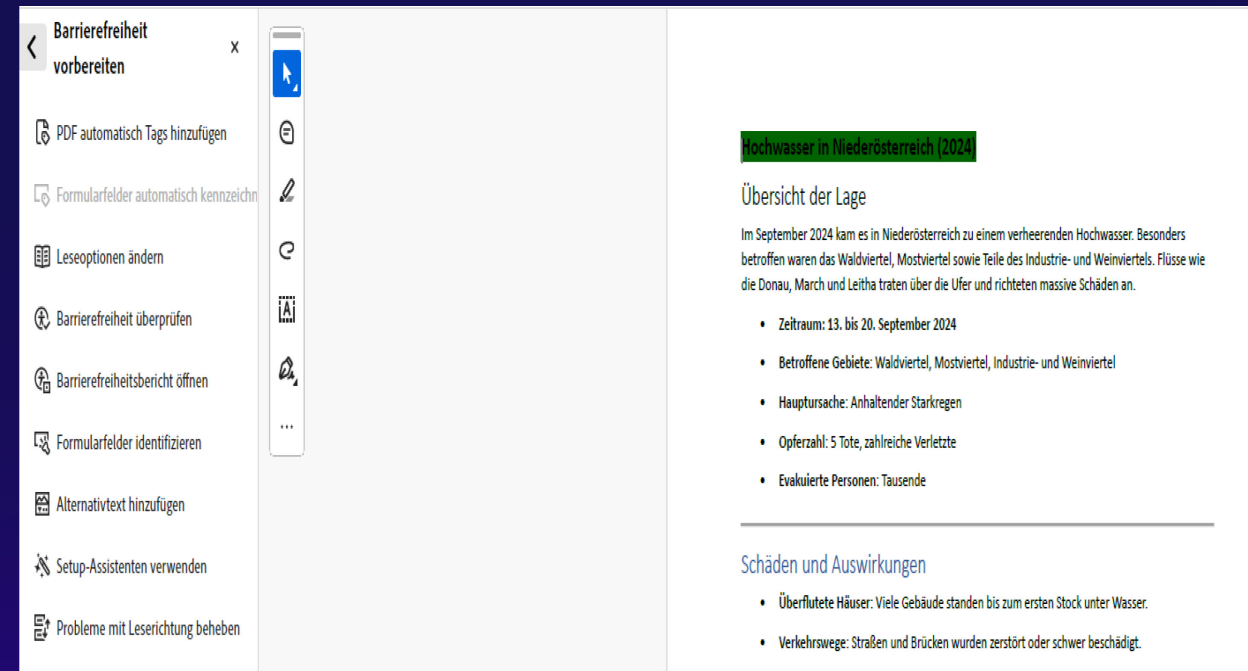


Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

PDF Datei auf Barrierefreiheit überprüfen

Mit dem PDF Accessibility Checker
Gratis erhältlich auf der [PAC Webseite](#)
Auf der PAC Webseite erfährt man, wie
das Prüftool funktioniert, und es gibt Tipps
und Anleitungen für die Erstellung und
Prüfung von barrierefreien PDF.

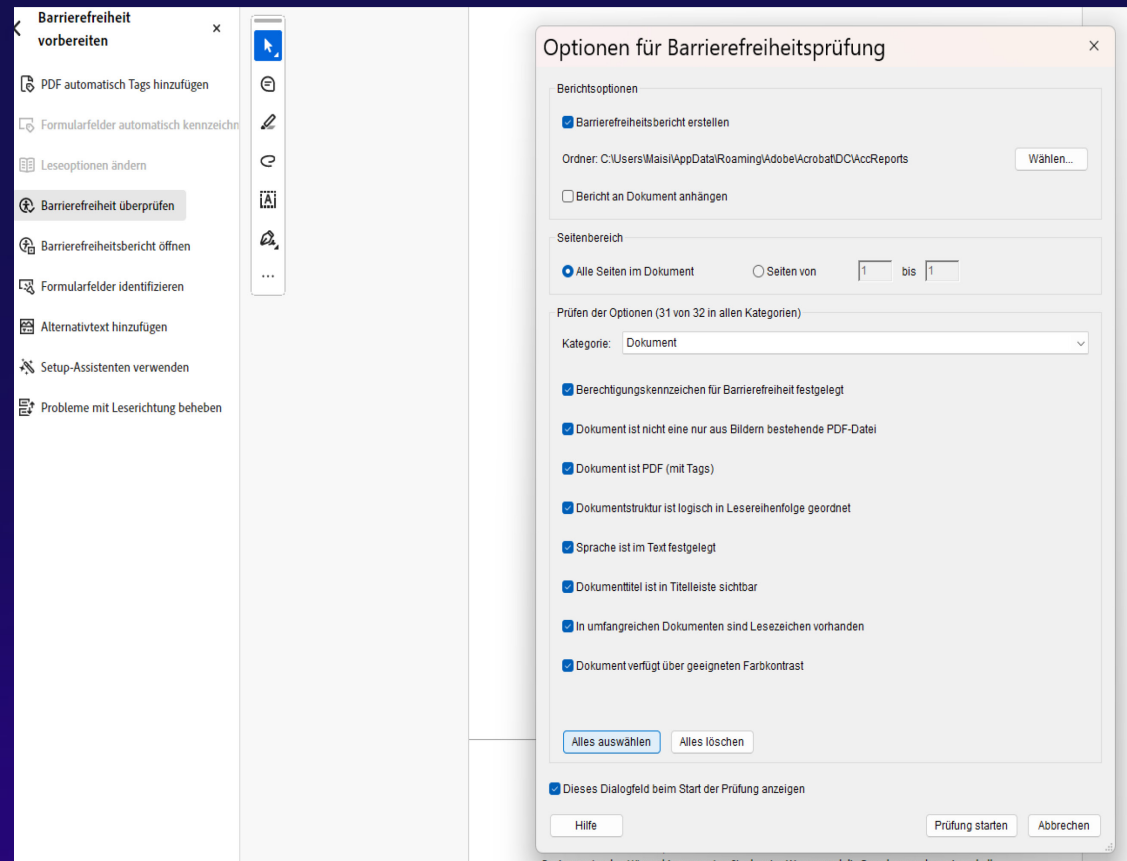
Ein weiteres Tool, mit dem man PDF auf
Barrierefreiheit überprüfen und auch
beheben kann, ist der Adobe Acrobat.
Beim Adobe Acrobat kann man unter „Alle
Tools“ „Barrierefreiheit vorbereiten“
auswählen.



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

PDF Datei auf Barrierefreiheit überprüfen

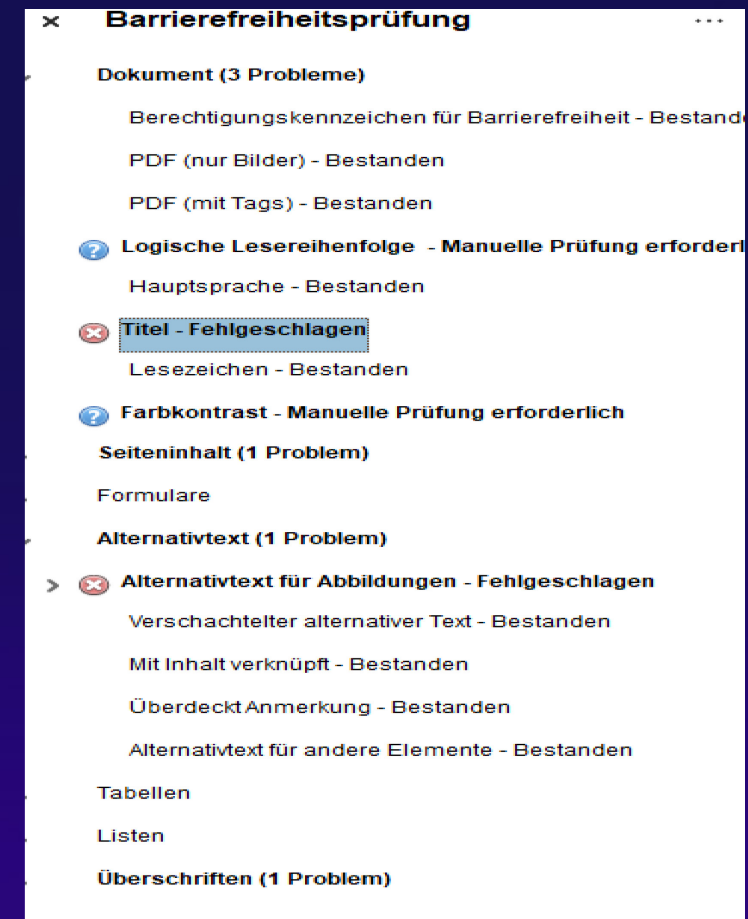
Mit dem Tool „Barrierefreiheit vorbereiten“,
gibt es die Möglichkeit, das PDF auf
Barrierefreiheit zu überprüfen.
Nachdem man alle Prüfpunkte
ausgewählt hat, kann man die Prüfung
starten



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Prüfen von barrierefreien PDF-Dateien

Nach der Überprüfung auf Barrierefreiheit wird mir das Ergebnis angezeigt
Und ich kann die Fehler beheben.



Barrierefreiheitsgesetz & Barrierefreie Dokumente

Prüfen von barrierefreien PDF-Dateien

Der Barrierefreiheitsbericht zeigt mir ein detailliertes Ergebnis der Überprüfung und gibt mir eine Erklärung, wie ich die Barriere beheben kann.

Barrierefreiheitsbericht

Dateiname: Hochwasser in Niederösterreich_fehler.pdf

Bericht erstellt von: [Persönliche und Firmenangaben über Firma: das Dialogfeld „Voreinstellungen > Identität“ eingeben.]

Zusammenfassung

Beim Prüfen sind Probleme gefunden worden, die eventuell den Vollzugriff auf das Dokument verhindern.

- Manuelle Prüfung erforderlich: 2
- Manuell bestanden: 0
- Manuell nicht bestanden: 0
- Übersprungen: 1
- Bestanden: 25
- Fehlgeschlagen: 4

Detaillierter Bericht

Dokument		
Regelname	Status	Beschreibung
Berechtigungskennzeichen für Barrierefreiheit	Bestanden	Berechtigungskennzeichen für Barrierefreiheit festgelegt werden.
PDF (nur Bilder)	Bestanden	Dokument ist nicht nur aus Bildern bestehende PDF-Dat
PDF (mit Tags)	Bestanden	Dokument ist PDF (r Tags)
Logische Lesereihenfolge	Manuelle Prüfung erforderlich	Dokumentstruktur ist logisch in Lesereihenfolge geordnet
Hauptsprache	Bestanden	Sprache ist im Text festgelegt
Titel	Fehlgeschlagen	Dokumenttitel ist in Titelleiste sichtbar
Lesezeichen	Bestanden	In umfangreichen Dokumenten sind Lesezeichen vorhanden
Farbkontrast	Manuelle Prüfung erforderlich	Dokument verfügt über geeigneten Farbkontrast

Seiteninhalt		
Regelname	Status	Beschreibung

Fragen und Antworten

→ www.eday-salzburg.at/download

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

Webdesign Maislinger
Friedrich Maislinger

E : office@webdesign-maislinger.at
W: www.webdesign-maislinger.at
Tel: 0664/5434401

