


# PageSpeed Insights

## Mobile



53 / 100 Schneller gemacht

 Behebung erforderlich:

## Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- <http://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/6B42/3782/F461/C0A8/2ABA/ED27/Rot\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/6B42/3782/F461/C0A8/2ABA/ED27/Rot_2000px_Bild1_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/84D5/9D31/E1D1/C0A8/2ABA/EDF4/Rosa\\_2000px\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/84D5/9D31/E1D1/C0A8/2ABA/EDF4/Rosa_2000px_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos\\_Blau\\_2000px\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos_Blau_2000px_m.jpg) (24 Stunden)

## Mobile

- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos\\_Moosgruen\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos_Moosgruen_2000px_dezent_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau\\_Natur\\_2000px\\_aktuell\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau_Natur_2000px_aktuell_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos_Gelb_2000px_dezent_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun_2000px_Bild1_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau\\_2000px\\_\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau_2000px__m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos\\_Islandmoos\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos_Islandmoos_2000px_dezent_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo\\_2000px\\_bearbeitet\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo_2000px_bearbeitet_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot\\_Ziegel\\_2000px\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot_Ziegel_2000px_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/96DA/FF7D/87F1/9241/C0A8/2ABA/F4BD/Weiss\\_kontrast\\_2000px\\_aktuell\\_dunkler\\_m.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/96DA/FF7D/87F1/9241/C0A8/2ABA/F4BD/Weiss_kontrast_2000px_aktuell_dunkler_m.JPG) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/97F3/52F3/26F2/DD1E/C0A8/2AB8/A4E2/Schwarz\\_2000px\\_Bild1\\_-\\_Kopie\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/97F3/52F3/26F2/DD1E/C0A8/2AB8/A4E2/Schwarz_2000px_Bild1_-_Kopie_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet_2000px_Bild1_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun\\_2000px\\_bearbeitet\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun_2000px_bearbeitet_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/544E/7E94/37AD/7B11/C0C8/C0A8/2AB8/82E8/Tannengruen\\_2000px\\_aktuell\\_m.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/544E/7E94/37AD/7B11/C0C8/C0A8/2AB8/82E8/Tannengruen_2000px_aktuell_m.JPG) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/4A8C/945B/2155/6F5B/C0A8/2BBA/ADF5/MoosgruenDunkel\\_2000px\\_dezenter\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/4A8C/945B/2155/6F5B/C0A8/2BBA/ADF5/MoosgruenDunkel_2000px_dezenter_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee\\_2000px\\_dezenter\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee_2000px_dezenter_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola_2000px_Bild1_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen_2000px_dezent_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos\\_Fruehlingsgruen\\_Behaelter\\_2000x1333px\\_m.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos_Fruehlingsgruen_Behaelter_2000x1333px_m.JPG) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis\\_Jade\\_2000px\\_\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis_Jade_2000px__m.jpg) (24 Stunden)

## Mobile

- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dunkel\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos_Gelb_2000px_dunkel_m.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruehlings\\_blumen\\_deko\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruehlings_blumen_deko_75px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst_75px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok\\_N\\_H0\\_mit\\_Islandmoos\\_h99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok_N_H0_mit_Islandmoos_h99px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen_75px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola\\_112x99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola_112x99px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logo\\_gruen\\_gelb\\_h90px.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logo_gruen_gelb_h90px.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/de-pp-logo-150px.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/de-pp-logo-150px.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/dhl.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/dhl.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/ekomi.gif](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/ekomi.gif) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/logo\\_vorkasse.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/logo_vorkasse.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/post-germany.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/post-germany.png) (24 Stunden)

## JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 2 blockierende Skript-Ressourcen und 1 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

### [Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- [http://www.muwse.de/epages/64434533.mobile/de\\_DE/?ViewAction=MobileSF-ViewjQueryConfig&ObjectID=21535975&CurrencyID=EUR&CacheName=Store22-7.4.0-0](http://www.muwse.de/epages/64434533.mobile/de_DE/?ViewAction=MobileSF-ViewjQueryConfig&ObjectID=21535975&CurrencyID=EUR&CacheName=Store22-7.4.0-0)
- <http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib-min/package-mobilesf.js>

### [Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- <http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib-min/package-mobilesf.css>

## Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

### [Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 213,7 KB (24 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dunkel\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos_Gelb_2000px_dunkel_m.jpg) könnten 16,3 KB (29 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola_2000px_Bild1_m.jpg) könnten 16,1 KB (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot\\_Ziegel\\_2000px\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot_Ziegel_2000px_m.jpg) könnten 14,7 KB (28 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun_2000px_Bild1_m.jpg) könnten 13,5 KB (28 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun\\_2000px\\_bearbeitet\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun_2000px_bearbeitet_m.jpg) könnten 12,7 KB (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos_Gelb_2000px_dezent_m.jpg) könnten 12,2 KB (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen_2000px_dezent_m.jpg) könnten 11,6 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/535>

## Mobile

2/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos\_Islandmoos\_2000px\_dezent\_m.jpg könnten 11,4 KB (24 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos\\_Blau\\_2000px\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos_Blau_2000px_m.jpg) könnten 11 KB (26 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos\\_Fruehlingsgruen\\_Behaelter\\_2000x1333px\\_m.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos_Fruehlingsgruen_Behaelter_2000x1333px_m.JPG) könnten 10,8 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee\\_2000px\\_dezenter\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee_2000px_dezenter_m.jpg) könnten 10,6 KB (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau\\_2000px\\_\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau_2000px__m.jpg) könnten 10 KB (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau\\_Natur\\_2000px\\_aktuell\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau_Natur_2000px_aktuell_m.jpg) könnten 9,9 KB (17 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis\\_Jade\\_2000px\\_\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis_Jade_2000px__m.jpg) könnten 8,9 KB (21 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo\\_2000px\\_bearbeitet\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo_2000px_bearbeitet_m.jpg) könnten 8,6 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet\\_2000px\\_Bild1\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet_2000px_Bild1_m.jpg) könnten 8,4 KB (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos\\_Moosgruen\\_2000px\\_dezent\\_m.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos_Moosgruen_2000px_dezent_m.jpg) könnten 7,8 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/logo\\_vorkasse.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/logo_vorkasse.png) könnten 6,9 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok\\_N\\_H0\\_mit\\_Islandmoos\\_h99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok_N_H0_mit_Islandmoos_h99px.jpg) könnten 3,4 KB (38 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola\\_112x99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola_112x99px.jpg) könnten 3 KB (33 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst_75px.jpg) könnten 2,1 KB (35 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruehlings\\_blumen\\_deko\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruehlings_blumen_deko_75px.jpg) könnten 2,1 KB (33 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen_75px.jpg) könnten 1,9 KB (32 %) eingespart werden.



### Behebung empfohlen:

#### Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Ihre Seite enthält 2 Weiterleitungen. Weiterleitungen verzögern das Laden der Seite.

[Vermeiden Sie Zielseiten-Weiterleitungen](#) für die folgende Kette weitergeleiteter URLs.

- <http://muwse.de/>
- <http://www.muwse.de/>
- <http://www.muwse.de/epages/64434533.mobile/?ObjectPath=/Shops/64434533>

#### HTML reduzieren

Durch die Komprimierung des HTML-Codes, einschließlich der darin enthaltenen Inline-JavaScripts und CSS, können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 758 Byte (12 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <http://www.muwse.de/epages/64434533.mobile/?ObjectPath=/Shops/64434533> könnten nach der Komprimierung 758 Byte (12 %) eingespart werden.



### 4 bestandene Regeln

# Mobile

## Komprimierung aktivieren

Die Komprimierung ist aktiviert. [Weitere Informationen zum Aktivieren der Komprimierung](#)

## CSS reduzieren

Ihre CSS-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von CSS-Ressourcen](#)

## JavaScript reduzieren

Ihre JavaScript-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von JavaScript-Ressourcen](#)

## Sichtbare Inhalte priorisieren

Die Inhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) wurden ordnungsgemäß priorisiert. [Weitere Informationen zum Priorisieren sichtbarer Inhalte](#)

## 99 / 100 Nutzererfahrung

 Behebung empfohlen:

## Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

Einige der Links oder Schaltflächen auf Ihrer Webseite sind möglicherweise so klein, dass ein Nutzer sie auf einem Touchscreen nicht bequem antippen kann. Wir empfehlen, [diese Links oder Schaltflächen zu vergrößern](#), um eine bessere Nutzererfahrung zu bieten.

Die folgenden Links und Schaltflächen sind nahe an anderen und benötigen möglicherweise zusätzlichen Abstand.

- Die Schaltfläche oder der Link `<button type="submit" class="SearchButton"></button>` liegt nahe an 1 anderen (final).



### 4 bestandene Regeln

#### Plug-ins vermeiden

Ihre Seite verwendet anscheinend keine Plug-ins. Plug-ins können die Nutzung von Inhalten auf vielen Plattformen verhindern. Erhalten Sie weitere Informationen über die Wichtigkeit, [Plug-ins zu vermeiden](#).

#### Darstellungsbereich konfigurieren

Ihre Seite spezifiziert ein Darstellungsfeld, das der Größe des Gerätes angepasst ist. Dies ermöglicht eine korrekte Darstellung auf allen Geräten. Weitere Informationen zur [Konfiguration von Darstellungsfeldern](#).

#### Anpassung von Inhalten auf einen Darstellungsbereich

Die Inhalte Ihrer Seite passen in den Darstellungsbereich. Erhalten Sie weitere Informationen über die [Größenanpassung von Inhalten zum Darstellungsbereich](#).

#### Lesbare Schriftgrößen verwenden

Der Text auf Ihrer Seite ist lesbar. Weitere Informationen zur [Verwendung lesbarer Schriftgrößen](#).





67 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

## Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- <http://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/6B42/3782/F461/C0A8/2ABA/ED27/Rot\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/6B42/3782/F461/C0A8/2ABA/ED27/Rot_2000px_Bild1_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/84D5/9D31/E1D1/C0A8/2ABA/EDF4/Rosa\\_2000px\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/84D5/9D31/E1D1/C0A8/2ABA/EDF4/Rosa_2000px_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos\\_Blau\\_2000px\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos_Blau_2000px_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos\\_Moosgruen\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos_Moosgruen_2000px_dezent_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau\\_Natur\\_2000px\\_aktuell\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau_Natur_2000px_aktuell_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos_Gelb_2000px_dezent_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun_2000px_Bild1_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau\\_2000px\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau_2000px_h.jpg) (24 Stunden)

## Desktop

- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos\\_Islandmoos\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos_Islandmoos_2000px_dezent_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo\\_2000px\\_bearbeitet\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo_2000px_bearbeitet_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot\\_Ziegel\\_2000px\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot_Ziegel_2000px_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/96DA/FF7D/87F1/9241/C0A8/2ABA/F4BD/Weiss\\_kontrast\\_2000px\\_aktuell\\_dunkler\\_h.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/96DA/FF7D/87F1/9241/C0A8/2ABA/F4BD/Weiss_kontrast_2000px_aktuell_dunkler_h.JPG) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/97F3/52F3/26F2/DD1E/C0A8/2AB8/A4E2/Schwarz\\_2000px\\_Bild1\\_-\\_Kopie\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/97F3/52F3/26F2/DD1E/C0A8/2AB8/A4E2/Schwarz_2000px_Bild1_-_Kopie_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet_2000px_Bild1_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun\\_2000px\\_bearbeitet\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun_2000px_bearbeitet_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/544E/7E94/37AD/7B11/C0C8/C0A8/2AB8/82E8/Tannengruen\\_2000px\\_aktuell\\_h.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/544E/7E94/37AD/7B11/C0C8/C0A8/2AB8/82E8/Tannengruen_2000px_aktuell_h.JPG) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/4A8C/945B/2155/6F5B/C0A8/2BBA/ADF5/MoosgruenDunkel\\_2000px\\_dezenter\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/4A8C/945B/2155/6F5B/C0A8/2BBA/ADF5/MoosgruenDunkel_2000px_dezenter_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee\\_2000px\\_dezenter\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee_2000px_dezenter_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola_2000px_Bild1_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen_2000px_dezent_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos\\_Fruhlingsgruen\\_Behaelter\\_2000x1333px\\_h.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos_Fruhlingsgruen_Behaelter_2000x1333px_h.JPG) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis\\_Jade\\_2000px\\_\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis_Jade_2000px__h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dunkel\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos_Gelb_2000px_dunkel_h.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruhlings\\_blumen\\_deko\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruhlings_blumen_deko_75px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst_75px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok\\_N\\_H0\\_mit\\_Islandmoos\\_h99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok_N_H0_mit_Islandmoos_h99px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen\\_75](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen_75)

## Desktop

- px.jpg (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola\\_112x99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola_112x99px.jpg) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logo\\_gruen\\_gelb\\_h90px.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logo_gruen_gelb_h90px.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/Banner\\_Viola\\_lang.jpg?CachePrevention=1488172532](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/Banner_Viola_lang.jpg?CachePrevention=1488172532) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/de-pp-logo-150px.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/de-pp-logo-150px.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/dhl.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/dhl.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/ekomi.gif](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/ekomi.gif) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/logo\\_vorkasse.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/logo_vorkasse.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/post-germany.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/post-germany.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/Icon/WireframeBlack/ico\\_s\\_basket.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/Icon/WireframeBlack/ico_s_basket.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/Icon/WireframeBlack/ico\\_s\\_printer.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/Icon/WireframeBlack/ico_s_printer.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/Icon/WireframeBlack/ico\\_s\\_search.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/Icon/WireframeBlack/ico_s_search.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_content.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_content.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_footer.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_footer.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_footer\\_floatin.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_footer_floatin.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_hotdealbox\\_foot.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_hotdealbox_foot.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_hotdealbox\\_head.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_hotdealbox_head.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_top.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_top.png) (24 Stunden)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_top\\_floatin.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_top_floatin.png) (24 Stunden)

## Desktop

- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/img\\_content\\_separatorline.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/img_content_separatorline.png) (24 Stunden)

## JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 2 blockierende Skript-Ressourcen und 3 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

### [Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- [http://www.muwse.de/epages/64434533.sf/de\\_DE/?ViewAction=SF-ViewjQueryConfig&ObjectID=21535975&CurrencyID=EUR&CacheName=Store22-7.4.0-0](http://www.muwse.de/epages/64434533.sf/de_DE/?ViewAction=SF-ViewjQueryConfig&ObjectID=21535975&CurrencyID=EUR&CacheName=Store22-7.4.0-0)
- <http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib-min/package-sf.js>

### [Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- <http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib-min/package-sf.css>
- [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/Styles/Robbin/StorefrontStyle\\_129.css](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/Styles/Robbin/StorefrontStyle_129.css)
- [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib/de\\_epages/design/style-ie.css](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib/de_epages/design/style-ie.css)

## Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 173,1 KB (46 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/Med>

## Desktop

- iaGallery/Logos\_Widget/Banner\_Viola\_lang.jpg?CachePrevention=1488172532 könnten 64,1 KB (39 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/logo\\_vorkasse.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/logo_vorkasse.png) könnten 37,8 KB (95 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/post-germany.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/post-germany.png) könnten 24 KB (90 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos\\_Widget/dhl.png](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/Logos_Widget/dhl.png) könnten 13,8 KB (89 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok\\_N\\_H0\\_mit\\_Islandmoos\\_h99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Lok_N_H0_mit_Islandmoos_h99px.jpg) könnten 3,4 KB (38 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola\\_112x99px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Viola_112x99px.jpg) könnten 3 KB (33 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr\\_footer.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/ImageSet/Robbin/bgr_footer.png) könnten 2,5 KB (81 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Herbst_75px.jpg) könnten 2,1 KB (35 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruehlings\\_blumen\\_deko\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Fruehlings_blumen_deko_75px.jpg) könnten 2,1 KB (33 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen\\_75px.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/MediaGallery/H99px/Ostrhasen_75px.jpg) könnten 1,9 KB (32 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dunkel\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/58BB/0A80/0F8D/2E28/3887/C0A8/2ABF/8027/Islandmoos_Gelb_2000px_dunkel_h.jpg) könnten 1,8 KB (25 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun\\_2000px\\_bearbeitet\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5442/C088/B083/B8E9/4CD5/C0A8/2AB8/2F0C/Braun_2000px_bearbeitet_h.jpg) könnten 1,4 KB (21 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos\\_Gelb\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/9F15/A5E8/6084/C0A8/2ABA/ED59/Islandmoos_Gelb_2000px_dezent_h.jpg) könnten 1,3 KB (21 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot\\_Ziegel\\_2000px\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5380/85AC/0848/BA05/8DC7/C0A8/2BB8/E4FF/Rot_Ziegel_2000px_h.jpg) könnten 1,3 KB (22 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8491/C5A7/F3A4/6983/C0A8/2ABA/F1B3/Viola_2000px_Bild1_h.jpg) könnten 1,3 KB (19 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/A912/3A92/4A88/C0A8/2ABA/EDED/Kastanienbraun_2000px_Bild1_h.jpg) könnten 1,1 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/icon/WireframeBlack/ico\\_s\\_search.png](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/SF/icon/WireframeBlack/ico_s_search.png) könnten 1,1 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos\\_Blau\\_2000px\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7660/D98B/7D6D/DEAF/C0A8/2ABA/EDF0/Islandmoos_Blau_2000px_h.jpg) könnten 1 KB (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos\\_Islandmoos\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/7265/B658/406B/6C10/C0A8/2ABB/D93F/Islandmoos_Islandmoos_2000px_dezent_h.jpg) könnten 1 KB (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee\\_2000px\\_dezenter\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/54A9/874F/898D/0E7E/0195/C0A8/2BB9/C70E/Orchidee_2000px_dezenter_h.jpg) könnten 1.012 Byte (21 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8B72/66E3/2284/2B38/C0A8/2BB8/42D6/Tuerkisgruen_2000px_dezent_h.jpg) könnten 937 Byte (17 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau\\_2000px\\_\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5352/6062/805E/0393/0820/C0A8/2AB8/342C/Tuerkisblau_2000px__h.jpg) könnten 872 Byte (17 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau\\_Natur\\_2000px\\_aktuell\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/671E/6360/A2B2/C0A8/2ABA/ED34/Steingrau_Natur_2000px_aktuell_h.jpg) könnten 856 Byte (12 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos\\_Fruehlingsgruen\\_Behaelter\\_2000x1333px\\_h.JPG](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F2/8E4A/CB52/030B/C5BC/C0A8/2ABA/8280/Islandmoos_Fruehlingsgruen_Behaelter_2000x1333px_h.JPG) könnten 853 Byte (17 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet\\_2000px\\_Bild1\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/53B7/C06D/08A8/3C72/74B4/C0A8/2BBA/7746/Violet_2000px_Bild1_h.jpg) könnten 811 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis\\_Jade\\_2000px\\_\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/56F3/CB48/F260/8C01/A524/C0A8/2ABA/4F12/Tuerkis_Jade_2000px__h.jpg) könnten 746 Byte (16 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos\\_Moosgruen\\_2000px\\_dezent\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/530F/7661/4496/FC49/11BF/C0A8/2ABA/ED19/Islandmoos_Moosgruen_2000px_dezent_h.jpg) könnten 731 Byte (14 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo\\_2000px\\_bearbeitet\\_h.jpg](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/5378/E24E/0A8E/670D/03FB/C0A8/2ABA/E5DD/Bamboo_2000px_bearbeitet_h.jpg) könnten 703 Byte (13 %) eingespart werden.



# Desktop

## Behebung empfohlen:

### CSS reduzieren

Durch die Komprimierung des CSS-Codes können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie CSS](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 4,4 KB (15 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/Styles/Robbin/StorefrontStyle\\_129.css](http://www.muwse.de/WebRoot/Store22/Shops/64434533/Styles/Robbin/StorefrontStyle_129.css) könnten nach der Komprimierung 3,4 KB (14 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib/de\\_epages/design/style-ie.css](http://www.muwse.de/WebRoot/StoreTypes/7.4.0/Strato/lib/de_epages/design/style-ie.css) könnten nach der Komprimierung 1 KB (23 %) eingespart werden.

### HTML reduzieren

Durch die Komprimierung des HTML-Codes, einschließlich der darin enthaltenen Inline-JavaScripts und CSS, können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 2 KB (17 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <http://www.muwse.de/> könnten nach der Komprimierung 2 KB (17 %) eingespart werden.

### Sichtbare Inhalte priorisieren

Für Ihre Seite sind zusätzliche Netzwerk-Roundtrips erforderlich, um die ohne Scrollen sichtbaren Inhalte ("above the fold"-Inhalte) darstellen zu können. Reduzieren Sie die zur Darstellung von "above the fold"-Inhalten erforderliche HTML-Menge, um eine optimale Leistung zu erzielen.

## Desktop

Die gesamte HTML-Antwort war nicht ausreichend, um den ohne Scrollen sichtbaren Inhalt zu rendern. Dies weist üblicherweise darauf hin, dass zusätzliche, nach dem Parsen des HTML geladene Ressourcen zum Rendern des ohne Scrollen sichtbaren Inhalts erforderlich waren. [Priorisieren Sie den sichtbaren Inhalt](#), der zum Rendern ohne Scrollen erforderlich ist, indem Sie ihn direkt in die HTML-Antwort integrieren.

- Nur etwa 20 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden snapshot:5.



### 4 bestandene Regeln

#### Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Auf Ihrer Seite sind keine Weiterleitungen vorhanden. [Weitere Informationen zum Vermeiden von Zielseiten-Weiterleitungen](#)

#### Komprimierung aktivieren

Die Komprimierung ist aktiviert. [Weitere Informationen zum Aktivieren der Komprimierung](#)

#### Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

#### JavaScript reduzieren

Ihre JavaScript-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von JavaScript-Ressourcen](#)