

## Mobile

**DIE RHEINPFALZ**  



**PFALZ-TICKER**  
**Tragödie in Kirchheim: Erste Erkenntnisse zur Todesursache**

Bei einem Polizeieinsatz in Kirchheim sind zwei Menschen getötet worden. Zwei Polizisten wurden schwer verletzt.



Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwendet die RHEINPFALZ Cookies. Durch die weitere Nutzung der Webseite stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu.

**46 / 100** Vitesse

 À corriger :

### Exploiter la mise en cache du navigateur

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources statiques dans les en-têtes HTTP, vous indiquez au navigateur d'aller chercher les ressources déjà téléchargées sur le disque local plutôt que sur le réseau.

[Exploitez la mise en cache du navigateur](#) pour les ressources suivantes pouvant être mises en cache :

- <https://1305550947.rsc.cdn77.org/bild/f1a263e0737ecb918e63c7f96e85cc45.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://api.opinary.com/customer-config/rheinpfalz> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://api.opinary.com/poll/sanierungsstaus-an-schulen\\_rheinpfalz](https://api.opinary.com/poll/sanierungsstaus-an-schulen_rheinpfalz) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://api.opinary.com/v1/events> (délai d'expiration non spécifié)

## Mobile

- <https://track.rheinpfalz.de/cre-1.0/api/tracking/service/rhp/templateclient.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://track.rheinpfalz.de/cre-1.0/tracking/tracking.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://wb.messengerpeople.com/font.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://wb.messengerpeople.com/static/css/main.c1c060ba.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://wb.messengerpeople.com/static/js/main.c6cc00fe.js> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.rheinpfalz.de/cam-1.0/api/auth\\_v3/public/globalsession/validate/xhr](https://www.rheinpfalz.de/cam-1.0/api/auth_v3/public/globalsession/validate/xhr) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv\\_container\\_151.js](https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv_container_151.js) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www3.mpnrs.com/maxx/34665/Herbstpaar\\_400x225.jpg](https://www3.mpnrs.com/maxx/34665/Herbstpaar_400x225.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www3.mpnrs.com/maxx/34865/400x225\\_lhr\\_altes\\_KF\\_bunt.jpg](https://www3.mpnrs.com/maxx/34865/400x225_lhr_altes_KF_bunt.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www3.mpnrs.com/maxx/mpbt/mpn-komma.gif> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www3.mpnrs.com/maxx/mpbt/styles.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://dmp.theadex.com/d/607/2256/s/adex.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de//userconnect.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de/getads.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de/map.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de/match.js> (5 minutes)
- <https://www.rheinpfalz.de/toplist.json> (5 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-KQRZCKN> (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-NJWVW7> (15 minutes)
- <https://www.googletagservices.com/tag/js/gpt.js> (15 minutes)
- <https://www.rheinpfalz.de/rhpmenu.json> (15 minutes)
- <https://www.rheinpfalz.de/rhpmetamenu.json> (15 minutes)
- <https://adserver.rheinpfalz.de/live/www/delivery/asyncjs.php> (60 minutes)
- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 minutes)
- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/osd.js> (60 minutes)
- [https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/show\\_ads.js](https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/show_ads.js) (60 minutes)

## Mobile

- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minutes)
- <https://script.ioam.de/iam.js> (2 heures)
- <https://widgets.opinary.com/a/rheinpfalz.js> (2 heures)
- <https://widgets.opinary.com/embed.js> (2 heures)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)
- <https://adserver.rheinpfalz.de/images/55e8676dbc3b35bd347bc505cca95b5e.jpg> (2 jours)
- <https://adserver.rheinpfalz.de/images/7b63df8a33b476b26bd392baa4b41244.jpg> (2 jours)

## Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 8 ressources de script et 2 ressources CSS qui bloquent l'affichage de votre page, et donc le retardent.

Aucune partie du contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison sur votre page n'a pu être affichée avant que le chargement des ressources suivantes n'ait été terminé. Essayez de différer le chargement des ressources qui bloquent votre page, de les charger de manière asynchrone, ou d'intégrer les parties essentielles de ces ressources directement dans le code HTML.

[Supprimez les ressources JavaScript qui bloquent l'affichage](#) :

- <https://rheinpfalzdocs.de/typo3conf/ext/sitepackage/Resources/Public/JavaScript/jsHeaderLibs.min.js?v=20180914>
- <https://script.ioam.de/iam.js>
- <https://track.rheinpfalz.de/cre-1.0/api/service/rhp/templatesets.js>
- <https://track.rheinpfalz.de/cre-1.0/api/tracking/service/rhp/templateclient.js>
- [https://track.rheinpfalz.de/cam-1.0/static/jssdk.js?lang=de&service=rhp\\_rhp.de](https://track.rheinpfalz.de/cam-1.0/static/jssdk.js?lang=de&service=rhp_rhp.de)
- [https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv\\_container\\_151.js](https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv_container_151.js)
- <https://oms.nuggad.net/rc?nuggn=2119689184>
- <https://de.ioam.de/tx.io?st=ron&cp=homepage&sv=ke&pt=CP&ps=lin&er=N22&rf=&r2=&ur=www.rheinpfalz.de&xy=412x732x24&lo=EU%2Fn.a.&cb=0012&i2=0012f60ab6308c1275bca2d4d&ep=1561955656&vr=411&id=yvpv5m6&dntt=0&lt=1539976525540&ev=&cs=dcwhzd&mo=1>

[Optimisez l'affichage des styles CSS](#) pour les URL suivantes :

- <https://rheinpfalzdocs.de/typo3conf/ext/sitepackage/Resources/Public/Css/styles.min.css?v=20180914>
- <https://use.fontawesome.com/releases/v5.1.0/css/all.css>

## Optimiser les images

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 182,5 Ko (réduction de 58 %).

- La compression de <https://adserver.rheinpfalz.de/images/7b63df8a33b476b26bd392baa4b41244.jpg> pourrait libérer 90,6 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de [https://www3.mpnrs.com/maxx/34665/Herbstpaar\\_400x225.jpg](https://www3.mpnrs.com/maxx/34665/Herbstpaar_400x225.jpg) pourrait libérer 39,8 Ko (réduction de 65 %).
- La compression de [https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/aktionen/gottesdienst-teaser-500x180.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/aktionen/gottesdienst-teaser-500x180.jpg) pourrait libérer 34,2 Ko (réduction de 50 %).
- La compression de <https://adserver.rheinpfalz.de/images/55e8676dbc3b35bd347bc505cca95b5e.jpg> pourrait libérer 8,9 Ko (réduction de 32 %).
- La compression de <https://1305550947.rsc.cdn77.org/bild/f1a263e0737ecb918e63c7f96e85cc45.png> pourrait libérer 3,8 Ko (réduction de 23 %).
- La compression de [https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/eulen-lu.png](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/eulen-lu.png) pourrait libérer 2,5 Ko (réduction de 45 %).
- La compression de [https://compass.pressekompass.net/frontend-assets/images/rheinpfalz/publisher\\_logo.png](https://compass.pressekompass.net/frontend-assets/images/rheinpfalz/publisher_logo.png) pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 17 %).
- La compression de <https://www3.mpnrs.com/maxx/mpbt/mpn-komma.gif> pourrait libérer 1 Ko (réduction de 87 %).

# Mobile

## À corriger éventuellement :

### Autoriser la compression

En compressant vos ressources avec "gzip" ou "deflate", vous pouvez réduire le nombre d'octets envoyés sur le réseau.

[Autorisez la compression](#) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 12,2 Ko (réduction de 61 %).

- La compression de [https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv\\_container\\_151.js](https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv_container_151.js) pourrait libérer 6,5 Ko (réduction de 67 %).
- La compression de <https://www.rheinfalz.de/rhpmenu.json> pourrait libérer 2,9 Ko (réduction de 71 %).
- La compression de <https://www.rheinfalz.de/rhpmetamenu.json> pourrait libérer 839 o (réduction de 69 %).
- La compression de <https://ups.xplosion.de/loader/69511/default.js> pourrait libérer 761 o (réduction de 50 %).
- La compression de <https://gaa.adscale.de/impr?v=2&sid=f2a9b292-b6d4-4718-9b1b-1771a5ffbbed&nu=0&t=1539976527887&iFrame&ssl=1&pos=below&ws=https%3A%2F%2Fwww.rheinfalz.de%2F&uuid=09671a34-f3a5-46a4-b773-e89949c75cda> pourrait libérer 546 o (réduction de 27 %).
- La compression de <https://www.rheinfalz.de/toplist.json> pourrait libérer 513 o (réduction de 53 %).
- La compression de [https://www1.mpnrs.com/deliver2/deliver2?adl=11716&ads=7839&r\\_id=1539976527959](https://www1.mpnrs.com/deliver2/deliver2?adl=11716&ads=7839&r_id=1539976527959) pourrait libérer 138 o (réduction de 34 %).

### Réduire la taille des ressources CSS

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources CSS](#) suivantes afin de gagner 243 o (réduction de 20 %).

## Mobile

- Une réduction de la taille de <https://www3.mpnrs.com/maxx/mpbt/styles.css> pourrait libérer 243 o (réduction de 20 %) après compression.

### Réduire la taille des ressources HTML

En compressant votre code HTML (y compris le code JavaScript et CSS intégré), vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources HTML](#) suivantes afin de gagner 405 o (réduction de 16 %).

- Une réduction de la taille de <https://www3.mpnrs.com/maxx/mpbt/mpbt.php?wi=300&he=250&mpnadl=15111&mpnads=9858&adl=11716&adm=60921&adc=33485&clicktag=http%3A%2F%2Fwww1.mpnrs.com%2Ftracker%2Ftracker2%2Fadl.11716%2Fada.3%2Fadm.60921%2Fadc.33485%2F> pourrait libérer 255 o (réduction de 21 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www3.mpnrs.com/maxx/34665/34665.php?vk=Herbstpar&ct=http%3A%2F%2Fwww1.mpnrs.com%2Ftracker%2Ftracker2%2Fadl.11716%2Fada.3%2Fadm.60921%2Fadc.33485%2F%3FclickRedirect%3Dhttp%253A%252F%252Fwww1.mpnrs.com%252Ftracker%252Ftracker2%252Fadl.15111%252Fada.3%252Fadm.63897%252Fadc.34665%252F> pourrait libérer 150 o (réduction de 11 %) après compression.

### Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 33,4 Ko (réduction de 25 %).

- Une réduction de la taille de <https://rheinpfalzdocs.de/typo3conf/ext/sitepackage/Resources/Public/JavaScript/jsFooterLibs.min.js?v=20180914> pourrait libérer 32,5 Ko (réduction de 25 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://script.ioam.de/iam.js> pourrait libérer 889 o (réduction de 13 %) après compression.

# Mobile

## 3 règles approuvées

### Éviter les redirections sur la page de destination

Votre page ne contient pas de redirection. En savoir plus sur la [suppression des redirections sur la page de destination](#).

### Réduire le temps de réponse du serveur

Votre serveur a répondu rapidement. En savoir plus sur l'[optimisation du temps de réponse du serveur](#).

### Afficher en priorité le contenu visible

Le contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison doit s'afficher en priorité. En savoir plus sur l'[affichage du contenu prioritaire](#).

## 98 / 100 Expérience utilisateur

### À corriger éventuellement :

### Dimensionner les éléments tactiles de manière appropriée

Il est possible que certains des liens et des boutons présents sur votre page soient trop petits pour qu'un utilisateur puisse appuyer dessus sur un écran tactile. [Augmentez la taille de ces éléments tactiles](#) afin de proposer une meilleure expérience utilisateur.

Les éléments tactiles suivants sont proches d'autres éléments tactiles et il peut être nécessaire de les espacer davantage.

- L'élément tactile `<a href="/datenschutzerklaerung/" class="cb-policy">Mehr erfahren</a>` est près de 1 autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<a href="/lokal/artikel...shubschrauber/">Die Westpfalz...gshubschrauber</a>` est près de 1 autres éléments tactiles final.

## Mobile

- L'élément tactile `<a href="/sport/handbal...-ludwigshafen/"></a>`, ainsi que 1 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<g id="voteHandle"></g>` est près de 1 autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<div class="infolcon-outer"></div>` est près de 1 autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<a href="https://itunes...l=de&ls=1&mt=8" class="external-link-new-window">Die RHEINPFALZ-App für iOS</a>`, ainsi que 4 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<a href="/lokal/">Lokal</a>`, ainsi que 2 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<a href="/lokal/pfalz-ticker/">Pfalz-Ticker</a>`, ainsi que 60 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<a href="https://servic...rbung-digital/">Infos & Mediadaten</a>`, ainsi que 6 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.



### 4 règles approuvées

#### Éviter les plug-ins

Il semble que votre page n'utilise pas de plug-ins qui pourraient empêcher des plates-formes d'exploiter son contenu. [Pourquoi faut-il éviter les plug-ins ?](#)

#### Configurer la fenêtre d'affichage

Votre page spécifie une fenêtre d'affichage qui correspond aux différentes dimensions des appareils, ce qui lui permet de s'afficher correctement sur tous les appareils. En savoir plus sur la [configuration des fenêtres d'affichage](#).

#### Adapter la taille du contenu à la fenêtre d'affichage

Le contenu de votre page s'affiche correctement dans la fenêtre d'affichage. En savoir plus sur [l'adaptation du contenu à la taille de la fenêtre d'affichage](#).

#### Utiliser des tailles de police lisibles



## Mobile

Le texte de votre page est lisible. En savoir plus sur l'[utilisation de tailles de police lisibles](#).

## Ordinateur



61 / 100 Vitesse

! À corriger :

### Exploiter la mise en cache du navigateur

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources statiques dans les en-têtes HTTP, vous indiquez au navigateur d'aller chercher les ressources déjà téléchargées sur le disque local plutôt que sur le réseau.

[Exploitez la mise en cache du navigateur](#) pour les ressources suivantes pouvant être mises en cache :

- <https://1305550947.rsc.cdn77.org/bild/f1a263e0737ecb918e63c7f96e85cc45.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://api.opinary.com/customer-config/rheinpfalz> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://api.opinary.com/poll/sanierungsstaus-an-schulen\\_rheinpfalz](https://api.opinary.com/poll/sanierungsstaus-an-schulen_rheinpfalz) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://api.opinary.com/v1/events> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://track.rheinpfalz.de/cre-1.0/api/tracking/service/rhp/templateclient.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://track.rheinpfalz.de/cre-1.0/tracking/tracking.js> (délai d'expiration non spécifié)

## Ordinateur

- <https://wb.messengerpeople.com/font.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://wb.messengerpeople.com/static/css/main.c1c060ba.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://wb.messengerpeople.com/static/js/main.c6cc00fe.js> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.rheinpfalz.de/cam-1.0/api/auth\\_v3/public/globalsession/validate/xhr](https://www.rheinpfalz.de/cam-1.0/api/auth_v3/public/globalsession/validate/xhr) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv\\_container\\_151.js](https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv_container_151.js) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www3.mpnrs.com/maxx/31065/wm1392/1392\\_iX\\_728x90.gif](https://www3.mpnrs.com/maxx/31065/wm1392/1392_iX_728x90.gif) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://dmp.theadex.com/d/607/2256/s/adex.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de//userconnect.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de/getads.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de/map.js> (5 minutes)
- <https://js.adscale.de/match.js> (5 minutes)
- <https://www.rheinpfalz.de/toplist.json> (5 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-KQRZCKN> (15 minutes)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-NJWVW7> (15 minutes)
- <https://www.googletagservices.com/tag/js/gpt.js> (15 minutes)
- <https://www.rheinpfalz.de/rhpmenu.json> (15 minutes)
- <https://www.rheinpfalz.de/rhpmetamenu.json> (15 minutes)
- <https://adserver.rheinpfalz.de/live/www/delivery/asyncjs.php> (60 minutes)
- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 minutes)
- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/osd.js> (60 minutes)
- [https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/show\\_ads.js](https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/show_ads.js) (60 minutes)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minutes)
- <https://script.ioam.de/iam.js> (2 heures)
- <https://widgets.opinary.com/a/rheinpfalz.js> (2 heures)
- <https://widgets.opinary.com/embed.js> (2 heures)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)
- <https://adserver.rheinpfalz.de/images/55e8676dbc3b35bd347bc505cca95b5e.jpg> (2 jours)

- <https://adserver.rheinpfalz.de/images/7b63df8a33b476b26bd392baa4b41244.jpg> (2 jours)

## Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 1 ressources CSS qui bloquent l'affichage de votre page, et donc le retardent.

Aucune partie du contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison sur votre page n'a pu être affichée avant que le chargement des ressources suivantes n'ait été terminé. Essayez de différer le chargement des ressources qui bloquent votre page, de les charger de manière asynchrone, ou d'intégrer les parties essentielles de ces ressources directement dans le code HTML.

[Optimisez l'affichage des styles CSS](#) pour les URL suivantes :

- <https://rheinpfalzdocs.de/typo3conf/ext/sitepackage/Resources/Public/Css/styles.min.css?v=20180914>

## Optimiser les images

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 325,4 Ko (réduction de 66 %).

- La compression de <https://adserver.rheinpfalz.de/images/7b63df8a33b476b26bd392baa4b41244.jpg> pourrait libérer 90,6 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de [https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/aktionen/gottesdienst-teaser-500x180.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/aktionen/gottesdienst-teaser-500x180.jpg) pourrait libérer 34,2 Ko (réduction de 50 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/d/a/csm\\_91-116429560\\_heli\\_f7b6c4cc47.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/d/a/csm_91-116429560_heli_f7b6c4cc47.jpg) permettraient de gagner 28,3 Ko (74 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/c/1/csm\\_91-116428419\\_tunnel4\\_1194f7d134.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/c/1/csm_91-116428419_tunnel4_1194f7d134.jpg) permettraient de gagner 26,8 Ko (75 % de réduction).

## Ordinateur

- La compression de <https://adserver.rheinfalz.de/images/55e8676dbc3b35bd347bc505cca95b5e.jpg> pourrait libérer 8,9 Ko (réduction de 32 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/c/e/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-426696\\_large\\_4\\_3\\_682cae22e9.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/c/e/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-426696_large_4_3_682cae22e9.jpg) permettraient de gagner 8,8 Ko (77 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/5/d/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181016-99-394213\\_large\\_4\\_3\\_a51f8900b4.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/5/d/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181016-99-394213_large_4_3_a51f8900b4.jpg) permettraient de gagner 8 Ko (75 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/2/6/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181019-99-441781\\_large\\_4\\_3\\_ae1d4d7c9e.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/2/6/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181019-99-441781_large_4_3_ae1d4d7c9e.jpg) permettraient de gagner 7,6 Ko (76 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/d/d/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181017-99-410088\\_large\\_4\\_3\\_083f86306b.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/d/d/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181017-99-410088_large_4_3_083f86306b.jpg) permettraient de gagner 7,4 Ko (74 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/0/f/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-430166\\_large\\_4\\_3\\_ca76b1596e.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/0/f/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-430166_large_4_3_ca76b1596e.jpg) permettraient de gagner 7,3 Ko (75 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/7/3/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-431587\\_large\\_4\\_3\\_7cd74b2f42.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/7/3/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-431587_large_4_3_7cd74b2f42.jpg) permettraient de gagner 7 Ko (75 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/7/e/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181017-99-414043\\_large\\_4\\_3\\_b34019f7b4.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/7/e/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181017-99-414043_large_4_3_b34019f7b4.jpg) permettraient de gagner 6,8 Ko (73 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/b/2/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-428281\\_large\\_4\\_3\\_aa6b626903.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/b/2/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-428281_large_4_3_aa6b626903.jpg) permettraient de gagner 6,8 Ko (78 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/8/1/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181019-99-439428\\_large\\_4\\_3\\_a4b826f045.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/8/1/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181019-99-439428_large_4_3_a4b826f045.jpg) permettraient de gagner 6,6 Ko (76 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/a/6/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-428497\\_large\\_4\\_3\\_685b4351e2.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/a/6/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-428497_large_4_3_685b4351e2.jpg) permettraient de gagner 6,5 Ko (79 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image

## Ordinateur

- [https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/ressources/vereinslogos\\_64/loewen.png](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/ressources/vereinslogos_64/loewen.png) permettraient de gagner 5,9 Ko (78 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/f/9/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181017-99-412501\\_large\\_4\\_3\\_35d41908de.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/f/9/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181017-99-412501_large_4_3_35d41908de.jpg) permettraient de gagner 5,6 Ko (72 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/ressources/vereinslogos\\_64/adler.png](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/ressources/vereinslogos_64/adler.png) permettraient de gagner 5,6 Ko (78 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/3/b/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-426074\\_large\\_4\\_3\\_e354183b93.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/3/b/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-426074_large_4_3_e354183b93.jpg) permettraient de gagner 5,2 Ko (71 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/c/2/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-430477\\_large\\_4\\_3\\_8ad69b7ecc.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/c/2/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-430477_large_4_3_8ad69b7ecc.jpg) permettraient de gagner 5,2 Ko (75 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/f/2/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-430104\\_large\\_4\\_3\\_164f87acbf.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/f/2/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-430104_large_4_3_164f87acbf.jpg) permettraient de gagner 5,2 Ko (74 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/2/9/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-429873\\_large\\_4\\_3\\_004ed7649d.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/2/9/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-429873_large_4_3_004ed7649d.jpg) permettraient de gagner 5 Ko (73 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/eulen-lu.png](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/eulen-lu.png) permettraient de gagner 4,9 Ko (85 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/0/8/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-426656\\_large\\_4\\_3\\_c30e92b217.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/0/8/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-426656_large_4_3_c30e92b217.jpg) permettraient de gagner 4,7 Ko (74 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/5/2/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181019-99-440873\\_large\\_4\\_3\\_fafd06e239.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/5/2/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181019-99-440873_large_4_3_fafd06e239.jpg) permettraient de gagner 4,2 Ko (70 % de réduction).
  - La compression et le redimensionnement de l'image [https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx\\_rhpnnews/\\_processed\\_/3/b/csm\\_dpa-ServiceLine-images\\_large\\_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-424709\\_large\\_4\\_3\\_f6f7dabef7.jpg](https://rheinpfalzdocs.de/uploads/tx_rhpnnews/_processed_/3/b/csm_dpa-ServiceLine-images_large_urn-newsml-dpa-com-20090101-181018-99-424709_large_4_3_f6f7dabef7.jpg) permettraient de gagner 4,1 Ko (68 % de réduction).
  - La compression de <https://1305550947.rsc.cdn77.org/bild/f1a263e0737ecb918e63c7f96e85cc45.png> pourrait libérer 3,8 Ko (réduction de 23 %).
  - La compression et le redimensionnement de l'image

[https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user\\_upload/ressources/vereinslogos\\_64/teufel.png](https://rheinpfalzdocs.de/fileadmin/user_upload/ressources/vereinslogos_64/teufel.png) permettraient de gagner 2,6 Ko (69 % de réduction).

- La compression de [https://compass.pressekompas.net/frontend-assets/images/rheinpfalz/publisher\\_logo.png](https://compass.pressekompas.net/frontend-assets/images/rheinpfalz/publisher_logo.png) pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 17 %).

### À corriger éventuellement :

#### Autoriser la compression

En compressant vos ressources avec "gzip" ou "deflate", vous pouvez réduire le nombre d'octets envoyés sur le réseau.

[Autorisez la compression](#) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 12,5 Ko (réduction de 60 %).

- La compression de [https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv\\_container\\_151.js](https://www.video.oms.eu/ada/cloud/omsv_container_151.js) pourrait libérer 6,5 Ko (réduction de 67 %).
- La compression de <https://www.rheinpfalz.de/rhpmenu.json> pourrait libérer 2,9 Ko (réduction de 71 %).
- La compression de <https://www.rheinpfalz.de/rhpmetamenu.json> pourrait libérer 839 o (réduction de 69 %).
- La compression de <https://ups.xplosion.de/loader/69511/default.js> pourrait libérer 761 o (réduction de 50 %).
- La compression de <https://gaa.adscale.de/impr?v=2&sid=N2E2YzAw&nu=0&t=1539976538136&acsid=oms.rheinpfalz.de&iFrame&ssl=1&pos=above&ws=https%3A%2F%2Fwww.rheinpfalz.de%2F&uuid=09671a34-f3a5-46a4-b773-e89949c75cda> pourrait libérer 554 o (réduction de 27 %).
- La compression de <https://www.rheinpfalz.de/toplist.json> pourrait libérer 513 o (réduction de 53 %).
- La compression de <https://gaa.adscale.de/impr?v=2&sid=N2E2Y2Mw&nu=0&t=1539976538137&acsid=oms.rheinpfalz.de&iFrame&ssl=1&pos=above&ws=https%3A%2F%2Fwww.rheinpfalz.de%2F&uuid=419671a3-5e3a-456a-9c77-2f89949c75cd> pourrait libérer 168 o (réduction de 35 %).
- La compression de <https://gaa.adscale.de/impr?v=2&sid=f2a9b292-b6d4-4718-9b1b-1771a5ffbbed&nu=0&t=1539976538138&iFrame&ssl=1&pos=above&ws=https%3A%2F%2Fwww.rheinpfalz.de%2F&uuid=419671a3-5e3a-456a-9c77-2f89949c75cd> pourrait libérer 167 o (réduction de 35 %).

- La compression de [https://www1.mpnrs.com/deliver2/deliver2?adl=11717&ads=7839&r\\_id=1539976538331](https://www1.mpnrs.com/deliver2/deliver2?adl=11717&ads=7839&r_id=1539976538331) pourrait libérer 167 o (réduction de 39 %).

### Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 33,4 Ko (réduction de 25 %).

- Une réduction de la taille de <https://rheinpfalzdocs.de/typo3conf/ext/sitepackage/Resources/Public/JavaScript/jsFooterLibs.min.js?v=20180914> pourrait libérer 32,5 Ko (réduction de 25 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://script.ioam.de/iam.js> pourrait libérer 889 o (réduction de 13 %) après compression.



### 5 règles approuvées

#### Éviter les redirections sur la page de destination

Votre page ne contient pas de redirection. En savoir plus sur la [suppression des redirections sur la page de destination](#).

#### Réduire le temps de réponse du serveur

Votre serveur a répondu rapidement. En savoir plus sur l'[optimisation du temps de réponse du serveur](#).

#### Réduire la taille des ressources CSS

Vous avez réduit la taille de vos ressources CSS. En savoir plus sur la [réduction de la taille des ressources CSS](#).

## Réduire la taille des ressources HTML

Vous avez réduit la taille de vos ressources HTML. En savoir plus sur la [réduction de la taille des ressources HTML](#).

## Afficher en priorité le contenu visible

Le contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison doit s'afficher en priorité. En savoir plus sur l'[affichage du contenu prioritaire](#).