????????

??????????????????????

??????????????: 2 ??????? 2026

??????????????????????????????????
??
??? ??????
??
??
(GDPR) ??
(TDDDG)

??????????????

????????????????? GDPR ??????

FUCHS Enprotec GmbH
Stocktal 2
56727 Mayen
???????

????????????????? ??. Christian Henrich ??? James Horton ?????????

????????: +49 2651 8004-0
?????: info@fuchswater.com

????????????????????????????????????

??? ??????

Dipl.-Jur. Georg A. Edeler
icertificate GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 15
Industriepark Kottenforst
53340 Meckenheim
?????: kontakt@icertificate.de

??
??? ?????????????????????????
????????????????? info@fuchswater.com

?????????????????????????????????????

?????????? ?? ??????? ???????????????????????? ????????????????????????????????

??? ??????

- ????????????????? (?????? 6 (1) (a) GDPR ?? ????????????????? 25 (1) TDDDG ????)
- ??? (?????? 6 (1) (b) GDPR)
- ????????????????????????????? (?????? 6 (1) (c) GDPR)
- ??????????????????????????????????????? (?????? 6 (1) (f) GDPR)

??? ???????????????????????????????????? ?? ???

??? ????????????????????????? 22 GDPR ??? ???????????? ??? ???

?????????????????????????

??? (Laravel Cloud) ??????????? ????????? ??? (??????????) ?????? ?????? ??????????????? ? ???????????????????????????? (object storage) ??????????????????????????? ????????????????????????????? ??????? IP ??? ???

????????? ?? (Laravel Nightwatch) ??? ??? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????????????????????????? ???? ??????? IP ??????????? ??

????? ????????? ??
?????????????????? ???? Google Fonts ??????????????????
??

??????????? ?????? ??
????????????? ?????????????? (????? 6 (1) (f) GDPR)
??? 28 GDPR ??????????????????

??

????????????????????????????????
??
?????????????????????? ?????????
??
?????????????????????????????????????? (??????????????????) ??????????????????
????????????????? (referrer) ???????????????????????? (user agent) ?????????????????????????? IP
????????????????????????????

??????????? ?????? ?? ??????????
???????????????????????? (????? 6 (1) (f) GDPR)

??????????????????

??? ?????????????????????????? (????
?????????????????????? ???????????????????? ????????????????????????????????????)
?????????????????????????????? ??
??? 25 (2) TDDDG

??
?????????????????????????? ??

- **??????:** ????????????????????????????? ??????????????????
- **?????:** ??????????????????????????? Google Analytics
  ?? ????????????????????????????
- **??????????:** ?????????????????????? ???? ?????? (YouTube/Vimeo) ??????????????????????
  (OpenStreetMap)

????????????????????????????????????
??? ????
“??????????????” ??? “???????” ??

??

- **fuchs_consent** (??????): ??? ???? 180 ???
- **????????????** (??????): ???????????????????????????????? ???? ????????????????
?? 120 ????
- **XSRF-TOKEN** (??????): ???
?????????????????????????????
- **_ga ??? _ga_<????>** (????? ?????????????????????????????????): ????????? Google Analytics
?????????????????????? ?????????? 2 ??

?? “????????????????”
?????????????????????? ?? ?????? ????? 6 (1) (a)
GDPR ?????????????? 25 (1) TDDDG

?????????????????????????????????

?? ?????????????????????????????? (
???????????? ???????????? ??????????????? ??????????????? ???????????????? ??????
????????????????) ???????????????????????????
???
????????????????????????????????????? ??????????????????????????????????
??
???

????????????? ???
??? 28 GDPR

???????????? ?????? ????? 6 (1) (b) GDPR
?? ???????????? ??????
?? (????? 6 (1) (f) GDPR)
??

??????????

??
?????????????????????????????? (???????????? ??????????? ???????????????????????????
??????????????????? ????????????? ??????????????????? ???? ??????????????????????)
???????????????????????????????????????

??
?? ???????????? ?????? ????? 26 (1)
??? (BDSG) ?????????????? 88 GDPR (
???) ??????????????????????????? (????

??????????????????????????????) ?????? ????? 6 (1) (a) GDPR ????????????????????????
??
??? ??

?????? AI “??????????? Tropfen”

??? AI ????????????????????????????
????????? ???????????????????????????????
??? AI
??? ???????????????????? ?????? Anthropic (Anthropic PBC ????????????) ?????????????????????? ??? ????? OpenAI (OpenAI, L.L.C. ????????????) ????????? ????????????????????????????
??? (embedding) ????????? ??????????? OpenAI
??????????? ?????????????????????????????????????
??? (API) ????????????????????????????????????
????????? ?????? OpenAI ????????????????????????????????

??? ????????????????????????????????
????????????????????????????????? ???????????????????? IP
??? ?????????????????????????
??
????????????????????????????????? ??
??? ????????????????????????????????

??? ????????????????????????????????
???????????????????? ??????

- **??????????????????????????????**
  ??? ?????? ???? ????
  ?????????????????????????? ??
  ??
  ??
- **????????????????????????????????? “?????”**
  ??? ???????????
  ??? ???????????????????
  ??

??? 90 ???
??? ??????
??
????????????????????????????????? (????? 6 (1) (f) GDPR) ????????????????????????????????????
?????? ???????????????????? (????? 6 (1) (a) GDPR) ???????????? AI

?? (????????????)
?? 46 GDPR
???

???????????? (OpenStreetMap)

???????????????????? ? ???????????????? ????????????????????? OpenStreetMap
???????????????? OpenStreetMap Foundation (?????????????)
?? “??????????” ????????????
?????????????????????? (map tiles) ??????? IP ?????????????????????????????
??
??
???????????? ?????? ???????????????? (?????? 6 (1) (a) GDPR ???????? 25 (1) TDDDG)

?????????????? (YouTube ??? Vimeo)

???????????????????? ??????????????????????????? YouTube (Google Ireland Limited ?????????
???? Google LLC ????????????) ??? Vimeo (Vimeo.com, Inc. ????????????)
??? “??????????”
??
?? ????????????? IP
?? ?????? YouTube
??????????????????????????????? (youtube-nocookie)

???????????? ?????? ???????????????? (?????? 6 (1) (a) GDPR ???????? 25 (1) TDDDG)
??????????????????????????????????????
?? 46 GDPR
????????????????????????????????
??? EU-US Data Privacy Framework
???

?????????????????????? Google Analytics

?? ?????? Google Analytics 4
???????????????????????????????? Google Ireland Limited, Gordon House, Barrow Street, Dublin 4
?????????

Google Analytics ?? “?????”
??????????????????? ??????????????????????????? ?????????????????????????????
???????????????????????????????????? ?????????????????????? Google

?????????????????????????? ??
?????????????????????????? ??????????????????????? (referrer) ???????????????????????
????????????????? ??????????? ????????????????????????
??? IP ??????
??
?????????????????????????? IP ?????????? ?????????? IP
??

????????????????????????????????????
??? ??????
???????????????????? ???????????????????? ????????????????????? ????????????????????
??? ???????????????????? Google
??? ????????????????????????????????
????????????????????????? ???????????? ??????? ????????????????????????? Google

?????? Google Analytics ????????????????????????????????? ???????? ????????????????????? Google Ads ??? ????????????????????????? “Google Signals” ??? Google Analytics ?????? 14 ?????

????????????????????????????????????? ?????? Google Ireland Limited ??? Google LLC ?????????????????? Google LLC ????????????????????? EU-US Data Privacy Framework ??? ????????? Google ????????????????????????????????? 46 GDPR ??????? ??? 28 GDPR ??? Google

???????????? ?????? ?????????????????????????? (????? 6 (1) (a) GDPR ???????? 25 (1) TDDDG) ??? ????????? “???????????????????” ?????????????????????????? ????????????????????????????????????? Google Analytics ????????????????????????????????? Google ??????: tools.google.com/dlpage/gaoptout ??? Google ????????????????????????????????????? Google ??? policies.google.com/privacy

???

??? ???????? ????????????????? ?
??? ??????????????????
??

??? LinkedIn ??? Instagram
??
??
??

??????????????

??????????????????????
??
??? (???? ??????????? ?????)
????????????????????????????????? ???????????? ??????
?? (?????
6 (1) (f) GDPR) ???????????????? ????????????? 26 (1) BDSG
??

????????????????????

??
???????????? ??????

- ??
  ??? (??????????????????????)
- ????????????????????????????????????? (???????)
- ???????????? AI ?????? Anthropic ??? OpenAI ????????????????????? (????????????)
- Google Analytics ??? (?????????/????????????)
- ?????????????????????? (OpenStreetMap, YouTube, Vimeo)
  ??
- ????????????????????????????????? ????????????????????????????????

????????????????? 28 GDPR ????????????????????????????
??
??? 46 GDPR
??
??

?????????????????????????

- **???:** ?????????????????????
  ????????????????????????????????? ?????????????????? IP
- **??????????:** ???
  ??

- **??????????:** ??
- **???????????????:** ??????????????????????? 90 ???
- **???????????????:** 180 ???
- **?????? Google Analytics:** 14 ?????

????????????????????????????????

??

- ??????????????????????? (????? 15 GDPR)
- ??????????????????????? (????? 16 GDPR)
- ????????????????????? (????? 17 GDPR)
- ??????????????????????????? (????? 18 GDPR)
- ??????????????????????????? (????? 20 GDPR)
- ?? (????? 7 (3) GDPR)

????????????????????? ?? ?
??

????????????????

??? (????? 6 (1) (f) GDPR)
??
??? (????? 21 GDPR)
??
??? ?????
???????????????????? ?? ???????????
??

??

??
??
??? GDPR
??? ??????

Der Landesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Rheinland-Pfalz (
??-??????)
Hintere Bleiche 34
55116 Mainz

??????????? SSL ???? TLS

??????????????????????????? SSL ???? TLS
??
??
“https://”

??

??? 2026 ?????????????????????????????
????????????????????????????????? ??
??
??