

AEo [km²] 21
 PNP [mNN] 44,72
 Lage [Fluss-km] 12,40
 EZG-Nr 1

Q
 m³/s

Pegel WELLE
 Gewässer ESTE
 Messstellennr 5958101
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,038	0,044	0,044	0,050	0,044	0,050	0,033	0,028	0,028	0,033	0,038	0,044	0,028
1994	0,044	0,050	0,085	0,077	0,092	0,107	0,057	0,064	0,050	0,044	0,057	0,057	0,044
1995	0,064	0,070	0,077	0,123	0,092	0,092	0,081	0,074	0,054	0,041	0,054	0,054	0,041
1996	0,067	0,061	0,047	0,047	0,061	0,041	0,041	0,031	0,031	0,026	0,031	0,031	0,026
1997	0,047	0,041	0,041	0,047	0,054	0,047	0,041	0,031	0,031	0,026	0,031	0,036	0,026
1998	0,036	0,036	0,055	0,055	0,062	0,062	0,042	0,042	0,048	0,042	0,048	0,055	0,036
1999	0,068	0,062	0,083	0,083	0,068	0,075	0,062	0,048	0,042	0,042	0,042	0,048	0,042
2000	0,048	0,068	0,068	0,083	0,090	0,055	0,055	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
2001	0,055	0,062	0,062	0,068	0,068	0,068	0,042	0,048	0,042	0,042	0,048	0,048	0,042
2002	0,055	0,068	0,075	0,090	0,068	0,068	0,090	0,083	0,083	0,105	0,090	0,097	0,055
2003	0,130	0,097	0,130	0,113	0,075	0,083	0,082	0,068	0,062	0,048	0,053	0,062	0,048
2004	0,060	0,062	0,075	0,090	0,083	0,062	0,048	0,056	0,058	0,044	0,048	0,057	0,044
2005	0,067	0,068	0,075	0,075	0,068	0,062	0,060	0,042	0,048	0,062	0,054	0,062	0,042
2006	0,075	0,075	0,068	0,068	0,068	0,075	0,062	0,056	0,036	0,036	0,054	0,055	0,036
2007	0,068	0,075	0,089	0,097	0,090	0,062	0,055	0,055	0,067	0,063	0,068	0,071	0,055
2008	0,097	0,090	0,086	0,125	0,174	0,126	0,068	0,075	0,075	0,075	0,068	0,090	0,068
2009	0,090	0,083	0,083	0,083	0,097	0,068	0,068	0,055	0,055	0,048	0,048	0,048	0,048
2010	0,069	0,068	0,068	0,068	0,068	0,072	0,062	0,062	0,042	0,042	0,055	0,055	0,042
2011	0,075	0,075	0,077	0,083	0,068	0,068	0,062	0,042	0,048	0,055	0,055	0,055	0,042
2012	0,048	0,055	0,091	0,082	0,079	0,068	0,068	0,036	0,042	0,042	0,042	0,042	0,036
2013	0,048	0,042	0,070	0,068	0,068	0,059	0,049	0,049	0,032	0,031	0,047	0,042	0,031
2014	0,062	0,062	0,062	0,050	0,048	0,042	0,042	0,042	0,036	0,036	0,042	0,042	0,036
2015	0,042	0,048	0,056	0,062	0,055	0,042	0,036	0,026	0,026	0,031	0,031	0,036	0,026
2016	0,048	0,062	0,063	0,068	0,062	0,060	0,058	0,058	0,058	0,056	0,056	0,056	0,048
2017	0,060	0,062	0,068	0,068	0,073	0,068	0,064	0,064	0,065	0,066	0,064	0,072	0,060
2018	0,072	0,080	0,095	0,089	0,086	0,076	0,062	0,055	0,055	0,048	0,048	0,048	0,048
2019	0,048	0,062	0,062	0,042	0,042	0,036	0,031	0,031	0,036	0,021	0,021	0,048	0,021
2020	0,055	0,055	0,060	0,070	0,050	0,050	0,050	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
2021	0,040	0,040	0,062	0,062	0,062	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,040
2022	0,054	0,054	0,060	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,030	0,030	0,010	0,010

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	1998	1997	2019	2019	2019	2019	2015	2015	2019	2019	2022	2022
NQ m³/s	0,036	0,036	0,041	0,042	0,042	0,036	0,031	0,026	0,026	0,021	0,021	0,010	0,010
MNQ m³/s	0,061	0,063	0,071	0,075	0,072	0,065	0,056	0,051	0,048	0,046	0,049	0,052	0,059
MQ m³/s	0,078	0,084	0,096	0,099	0,095	0,079	0,068	0,061	0,062	0,057	0,059	0,067	0,075

AEo [km²] 21
 PNP [mNN] 44,72
 Lage [Fluss-km] 12,40
 EZG-Nr 1

Q
 m³/s

Pegel WELLE
 Gewässer ESTE
 Messstellennr 5958101
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,069	0,065	0,077	0,064	0,050	0,052	0,040	0,042	0,052	0,049	0,057	0,058	0,056
1994	0,055	0,108	0,123	0,098	0,144	0,151	0,088	0,092	0,066	0,060	0,069	0,066	0,093
1995	0,084	0,092	0,120	0,162	0,131	0,127	0,095	0,097	0,072	0,053	0,076	0,069	0,098
1996	0,085	0,068	0,058	0,089	0,066	0,048	0,050	0,038	0,038	0,030	0,033	0,048	0,054
1997	0,062	0,060	0,045	0,072	0,063	0,060	0,055	0,037	0,037	0,037	0,033	0,039	0,050
1998	0,042	0,048	0,078	0,058	0,081	0,076	0,061	0,055	0,062	0,051	0,057	0,088	0,063
1999	0,094	0,103	0,097	0,116	0,106	0,084	0,070	0,060	0,050	0,048	0,046	0,056	0,078
2000	0,064	0,103	0,081	0,098	0,132	0,077	0,059	0,056	0,060	0,060	0,058	0,057	0,075
2001	0,070	0,075	0,078	0,087	0,076	0,075	0,050	0,054	0,047	0,045	0,093	0,062	0,068
2002	0,081	0,100	0,101	0,138	0,133	0,107	0,115	0,092	0,162	0,178	0,101	0,128	0,120
2003	0,158	0,123	0,204	0,150	0,133	0,094	0,094	0,079	0,071	0,060	0,070	0,074	0,109
2004	0,067	0,101	0,102	0,125	0,090	0,078	0,067	0,063	0,072	0,052	0,057	0,066	0,078
2005	0,091	0,077	0,092	0,092	0,090	0,070	0,071	0,060	0,075	0,080	0,062	0,082	0,078
2006	0,093	0,093	0,082	0,092	0,085	0,093	0,076	0,068	0,044	0,067	0,062	0,059	0,076
2007	0,093	0,081	0,130	0,116	0,117	0,076	0,079	0,082	0,101	0,075	0,091	0,097	0,095
2008	0,126	0,126	0,173	0,147	0,245	0,172	0,104	0,085	0,118	0,089	0,085	0,108	0,132
2009	0,108	0,097	0,098	0,104	0,118	0,079	0,073	0,063	0,060	0,051	0,048	0,070	0,081
2010	0,098	0,088	0,073	0,094	0,106	0,077	0,074	0,065	0,046	0,052	0,072	0,070	0,076
2011	0,100	0,083	0,106	0,121	0,082	0,072	0,065	0,059	0,060	0,074	0,065	0,076	0,080
2012	0,057	0,108	0,143	0,104	0,091	0,077	0,068	0,058	0,047	0,046	0,047	0,072	0,076
2013	0,052	0,067	0,099	0,097	0,070	0,066	0,094	0,059	0,043	0,039	0,052	0,068	0,067
2014	0,077	0,078	0,072	0,066	0,050	0,046	0,050	0,043	0,042	0,039	0,042	0,045	0,054
2015	0,055	0,076	0,083	0,073	0,066	0,052	0,039	0,033	0,031	0,035	0,045	0,053	0,053
2016	0,077	0,074	0,068	0,085	0,068	0,063	0,062	0,063	0,064	0,058	0,057	0,061	0,067
2017	0,063	0,066	0,079	0,085	0,089	0,071	0,069	0,069	0,073	0,070	0,067	0,085	0,074
2018	0,087	0,090	0,124	0,099	0,110	0,098	0,069	0,059	0,064	0,056	0,048	0,053	0,080
2019	0,056	0,088	0,075	0,058	0,052	0,039	0,034	0,034	0,036	0,030	0,034	0,072	0,051
2020	0,068	0,066	0,065	0,092	0,071	0,052	0,050	0,050	0,046	0,040	0,040	0,045	0,057
2021	0,044	0,049	0,074	0,078	0,068	0,060	0,066	0,059	0,056	0,054	0,059	0,061	0,061
2022	0,055	0,063	0,071	0,111	0,071	0,068	0,057	0,051	0,050	0,039	0,031	0,035	0,058

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	1998	1997	2019	2019	2019	2019	2015	2015	2019	2019	2022	2022
NQ m³/s	0,036	0,036	0,041	0,042	0,042	0,036	0,031	0,026	0,026	0,021	0,021	0,010	0,010
MNQ m³/s	0,061	0,063	0,071	0,075	0,072	0,065	0,056	0,051	0,048	0,046	0,049	0,052	0,059
MQ m³/s	0,078	0,084	0,096	0,099	0,095	0,079	0,068	0,061	0,062	0,057	0,059	0,067	0,075

AEo [km²] 46
 PNP [mNN] 37,04
 Lage [Fluss-km] 16,67
 EZG-Nr 2

Q
 m³/s

Pegel LANGELOH
 Gewässer ESTE
 Messstellennr 5958103
 Betreiber NLWKN

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,239	0,262	0,218	0,313	0,285	0,239	0,158	0,177	0,121	0,197	0,218	0,218	0,121
1994	0,218	0,218	0,375	0,285	0,375	0,343	0,239	0,197	0,139	0,165	0,199	0,199	0,139
1995	0,250	0,302	0,285	0,436	0,343	0,313	0,262	0,239	0,197	0,139	0,197	0,239	0,139
1996	0,285	0,218	0,158	0,177	0,218	0,177	0,177	0,158	0,121	0,105	0,121	0,139	0,105
1997	0,197	0,177	0,149	0,187	0,208	0,168	0,187	0,130	0,130	0,130	0,130	0,149	0,130
1998	0,149	0,168	0,230	0,208	0,230	0,230	0,168	0,168	0,187	0,168	0,187	0,208	0,149
1999	0,252	0,230	0,300	0,300	0,300	0,252	0,208	0,168	0,149	0,130	0,130	0,168	0,130
2000	0,187	0,252	0,252	0,300	0,356	0,230	0,168	0,130	0,149	0,168	0,168	0,168	0,130
2001	0,208	0,208	0,208	0,275	0,252	0,230	0,168	0,168	0,149	0,130	0,149	0,230	0,130
2002	0,252	0,329	0,313	0,375	0,285	0,285	0,285	0,262	0,262	0,343	0,285	0,285	0,252
2003	0,406	0,313	0,402	0,314	0,285	0,262	0,235	0,183	0,168	0,139	0,170	0,197	0,139
2004	0,197	0,197	0,262	0,288	0,262	0,236	0,172	0,169	0,201	0,155	0,169	0,197	0,155
2005	0,218	0,239	0,293	0,265	0,262	0,218	0,183	0,159	0,168	0,204	0,177	0,197	0,159
2006	0,218	0,263	0,218	0,220	0,239	0,287	0,221	0,171	0,115	0,136	0,155	0,165	0,115
2007	0,239	0,257	0,361	0,344	0,341	0,226	0,214	0,190	0,230	0,223	0,233	0,262	0,190
2008	0,313	0,321	0,285	0,368	0,460	0,352	0,243	0,215	0,203	0,233	0,217	0,262	0,203
2009	0,263	0,273	0,270	0,310	0,321	0,235	0,194	0,188	0,171	0,154	0,158	0,177	0,154
2010	0,221	0,289	0,246	0,262	0,343	0,274	0,239	0,181	0,140	0,170	0,196	0,197	0,140
2011	0,262	0,242	0,291	0,285	0,240	0,214	0,190	0,170	0,208	0,193	0,191	0,186	0,170
2012	0,215	0,220	0,348	0,276	0,263	0,262	0,177	0,186	0,157	0,151	0,161	0,199	0,151
2013	0,232	0,220	0,239	0,288	0,254	0,238	0,234	0,233	0,161	0,153	0,158	0,164	0,153
2014	0,264	0,263	0,240	0,240	0,220	0,200	0,200	0,140	0,130	0,140	0,140	0,150	0,130
2015	0,160	0,170	0,260	0,270	0,220	0,200	0,170	0,130	0,120	0,140	0,150	0,180	0,120
2016	0,200	0,270	0,240	0,330	0,280	0,230	0,200	0,170	0,180	0,140	0,140	0,160	0,140
2017	0,180	0,220	0,200	0,220	0,230	0,210	0,190	0,180	0,220	0,190	0,180	0,250	0,180
2018	0,280	0,330	0,340	0,290	0,260	0,270	0,190	0,170	0,130	0,090	0,100	0,090	0,090
2019	0,150	0,150	0,190	0,180	0,180	0,140	0,110	0,100	0,070	0,060	0,070	0,220	0,060
2020	0,220	0,240	0,235	0,270	0,224	0,169	0,134	0,109	0,126	0,077	0,092	0,104	0,077
2021	0,151	0,151	0,189	0,176	0,171	0,169	0,164	0,110	0,115	0,120	0,121	0,135	0,110
2022	0,152	0,189	0,250	0,310	0,210	0,190	0,170	0,140	0,080	0,090	0,090	0,130	0,080

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	2019	1997	2021	2021	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2018	2019
NQ m ³ /s	0,149	0,150	0,149	0,176	0,171	0,140	0,110	0,100	0,070	0,060	0,070	0,090	0,060
MNQ m ³ /s	0,226	0,239	0,262	0,279	0,271	0,235	0,195	0,170	0,157	0,154	0,162	0,188	0,211
MQ m ³ /s	0,310	0,356	0,400	0,408	0,372	0,291	0,248	0,210	0,219	0,206	0,212	0,246	0,290

AEo [km²] 46
 PNP [mNN] 37,04
 Lage [Fluss-km] 16,67
 EZG-Nr 2

Q
 m³/s

Pegel LANGELOH
 Gewässer ESTE
 Messstellennr 5958103
 Betreiber NLWKN

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,394	0,346	0,421	0,403	0,299	0,274	0,187	0,219	0,263	0,273	0,378	0,344	0,317
1994	0,246	0,579	0,612	0,355	0,591	0,510	0,297	0,272	0,192	0,205	0,244	0,251	0,363
1995	0,354	0,419	0,547	0,619	0,490	0,437	0,298	0,304	0,233	0,174	0,302	0,268	0,370
1996	0,378	0,245	0,195	0,341	0,236	0,197	0,198	0,169	0,155	0,122	0,134	0,192	0,214
1997	0,269	0,273	0,178	0,337	0,272	0,224	0,244	0,156	0,160	0,156	0,140	0,166	0,215
1998	0,192	0,223	0,370	0,233	0,365	0,365	0,234	0,231	0,253	0,203	0,227	0,410	0,276
1999	0,422	0,432	0,401	0,496	0,428	0,313	0,250	0,208	0,164	0,170	0,163	0,180	0,302
2000	0,199	0,400	0,322	0,405	0,585	0,318	0,189	0,160	0,188	0,211	0,182	0,199	0,280
2001	0,229	0,261	0,273	0,348	0,288	0,293	0,207	0,209	0,180	0,162	0,399	0,275	0,260
2002	0,388	0,517	0,451	0,624	0,504	0,373	0,380	0,281	0,637	0,614	0,301	0,399	0,456
2003	0,550	0,394	0,600	0,426	0,403	0,303	0,294	0,219	0,197	0,162	0,200	0,217	0,330
2004	0,209	0,297	0,422	0,538	0,307	0,267	0,216	0,196	0,250	0,179	0,214	0,221	0,276
2005	0,332	0,303	0,407	0,388	0,353	0,245	0,245	0,209	0,260	0,276	0,196	0,242	0,288
2006	0,283	0,345	0,282	0,354	0,344	0,390	0,290	0,224	0,140	0,235	0,190	0,187	0,272
2007	0,329	0,304	0,564	0,460	0,489	0,267	0,290	0,307	0,394	0,251	0,331	0,323	0,359
2008	0,509	0,545	0,687	0,447	0,700	0,453	0,301	0,237	0,361	0,398	0,257	0,339	0,436
2009	0,348	0,332	0,369	0,411	0,464	0,274	0,231	0,216	0,207	0,173	0,161	0,249	0,286
2010	0,408	0,416	0,293	0,402	0,520	0,325	0,285	0,230	0,163	0,237	0,297	0,242	0,318
2011	0,381	0,316	0,461	0,539	0,297	0,246	0,207	0,220	0,266	0,320	0,272	0,265	0,316
2012	0,218	0,560	0,686	0,399	0,317	0,279	0,212	0,214	0,198	0,171	0,199	0,266	0,310
2013	0,257	0,340	0,424	0,427	0,275	0,259	0,523	0,288	0,196	0,166	0,187	0,284	0,302
2014	0,363	0,366	0,304	0,282	0,235	0,233	0,248	0,153	0,168	0,150	0,150	0,178	0,236
2015	0,199	0,341	0,408	0,321	0,293	0,255	0,185	0,159	0,149	0,182	0,255	0,264	0,251
2016	0,389	0,364	0,330	0,497	0,322	0,282	0,241	0,220	0,229	0,172	0,161	0,184	0,283
2017	0,240	0,250	0,269	0,328	0,344	0,242	0,244	0,244	0,306	0,261	0,227	0,364	0,277
2018	0,419	0,446	0,549	0,356	0,324	0,317	0,229	0,187	0,160	0,118	0,115	0,114	0,278
2019	0,162	0,277	0,288	0,254	0,279	0,164	0,132	0,121	0,087	0,079	0,099	0,312	0,188
2020	0,300	0,325	0,311	0,467	0,319	0,195	0,163	0,133	0,144	0,108	0,108	0,139	0,226
2021	0,165	0,191	0,255	0,265	0,263	0,191	0,222	0,143	0,146	0,147	0,144	0,162	0,191
2022	0,179	0,258	0,321	0,531	0,243	0,242	0,184	0,165	0,127	0,102	0,121	0,147	0,218

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	2019	1997	2021	2021	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2018	2019
NQ m ³ /s	0,149	0,150	0,149	0,176	0,171	0,140	0,110	0,100	0,070	0,060	0,070	0,090	0,060
MNQ m ³ /s	0,226	0,239	0,262	0,279	0,271	0,235	0,195	0,170	0,157	0,154	0,162	0,188	0,211
MQ m ³ /s	0,310	0,356	0,400	0,408	0,372	0,291	0,248	0,210	0,219	0,206	0,212	0,246	0,290

AEo [km²] 184
 PNP [mNN] 11,47
 Lage [Fluss-km] 34,85
 EZG-Nr 3

Q
 m³/s

Pegel EMMEN
 Gewässer ESTE
 Messstellennr 5958112
 Betreiber NLWKN

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	1,380	1,360	1,160	1,640	1,420	1,250	1,120	0,977	0,899	1,210	1,320	1,340	0,899
1994	1,310	1,380	2,120	1,970	2,260	2,050	1,670	1,360	1,080	1,090	1,230	1,250	1,080
1995	1,370	1,680	2,080	2,380	2,150	2,030	1,720	1,490	1,300	1,070	1,210	1,370	1,070
1996	1,450	1,320	1,160	1,200	1,310	1,100	1,100	1,050	0,908	0,845	0,920	0,917	0,845
1997	1,150	1,150	1,090	1,290	1,330	1,220	1,140	0,980	0,936	0,817	0,905	0,843	0,817
1998	0,957	1,050	1,400	1,310	1,490	1,510	1,100	1,080	1,170	1,050	1,010	1,120	0,957
1999	1,660	1,490	1,940	1,870	1,880	1,700	1,390	1,270	1,100	1,040	0,965	1,140	0,965
2000	1,180	1,530	1,350	1,730	2,080	1,520	1,300	1,220	1,160	1,110	1,110	1,180	1,110
2001	1,170	1,280	1,320	1,390	1,410	1,490	1,190	1,150	0,963	1,020	1,320	1,560	0,963
2002	1,710	1,800	1,910	2,390	2,250	2,040	1,750	1,540	1,480	1,830	1,710	1,690	1,480
2003	2,130	1,860	2,123	2,097	1,834	1,660	1,533	1,338	1,273	1,073	1,212	1,304	1,073
2004	1,259	1,295	1,482	1,684	1,508	1,522	1,444	1,458	1,653	1,353	1,444	1,576	1,259
2005	1,588	1,650	1,444	1,366	1,562	1,436	1,260	1,121	1,132	1,284	1,161	1,191	1,121
2006	1,319	1,568	1,398	1,556	1,452	1,738	1,442	1,286	1,016	1,173	1,200	1,194	1,016
2007	1,499	1,621	1,956	1,964	1,804	1,446	1,411	1,305	1,484	1,494	1,594	1,516	1,305
2008	1,898	2,305	2,025	2,463	2,617	2,130	1,655	1,506	1,390	1,402	1,355	1,602	1,355
2009	1,558	1,609	1,608	1,717	1,944	1,491	1,373	1,262	1,134	1,138	1,099	1,418	1,099
2010	1,658	1,854	1,620	1,701	2,047	1,599	1,445	1,099	0,913	1,022	1,343	1,295	0,913
2011	1,434	1,517	1,452	1,404	1,568	1,412	1,233	1,169	1,232	1,183	1,479	1,508	1,169
2012	1,519	1,836	2,206	1,879	1,761	1,621	1,244	1,203	1,094	1,063	1,108	1,090	1,063
2013	1,177	1,173	1,503	1,673	1,414	1,348	1,291	1,471	1,149	1,147	1,118	1,069	1,069
2014	1,346	1,675	1,450	1,440	1,320	1,280	1,230	1,130	0,950	0,840	0,860	0,930	0,840
2015	1,100	1,040	1,440	1,430	1,360	1,320	1,200	1,030	0,970	1,120	1,070	1,270	0,970
2016	1,190	1,540	1,620	2,030	1,740	1,650	1,450	1,300	1,130	1,100	1,100	1,070	1,070
2017	1,100	1,250	1,380	1,350	1,470	1,400	1,220	1,080	1,150	1,120	1,190	1,600	1,080
2018	1,710	1,760	2,040	1,650	1,640	1,620	0,990	0,970	0,870	0,840	0,770	0,890	0,770
2019	1,000	1,070	1,250	1,230	1,170	1,110	0,960	0,840	0,660	0,730	0,930	1,090	0,660
2020	1,220	1,310	1,270	1,678	1,427	1,143	0,948	0,887	0,904	0,805	0,964	1,090	0,805
2021	1,091	1,029	1,263	1,263	1,184	1,241	1,222	0,961	0,781	0,833	0,992	1,033	0,781
2022	1,115	1,224	1,440	1,750	1,490	1,290	1,080	0,950	0,880	0,780	0,730	1,010	0,730

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	2021	1997	1996	2019	1996	2020	2019	2019	2019	2022	1997	2019
NQ m³/s	0,957	1,029	1,090	1,200	1,170	1,100	0,948	0,840	0,660	0,730	0,730	0,843	0,660
MNQ m³/s	1,375	1,474	1,583	1,683	1,663	1,512	1,304	1,183	1,092	1,086	1,147	1,239	1,362
MQ m³/s	1,721	1,962	2,163	2,174	2,073	1,753	1,569	1,409	1,418	1,349	1,393	1,536	1,710

AEo [km²] 184
 PNP [mNN] 11,47
 Lage [Fluss-km] 34,85
 EZG-Nr 3

Q
 m³/s

Pegel EMMEN
 Gewässer ESTE
 Messstellennr 5958112
 Betreiber NLWKN

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	1,994	1,756	2,333	1,932	1,523	1,388	1,291	1,242	1,480	1,465	1,808	1,728	1,662
1994	1,463	2,985	3,282	2,256	3,113	2,882	1,845	1,670	1,294	1,314	1,431	1,477	2,084
1995	1,785	2,399	3,078	3,210	2,704	2,606	1,912	1,850	1,517	1,234	1,528	1,473	2,108
1996	1,722	1,462	1,311	1,931	1,408	1,188	1,238	1,096	1,101	0,942	1,036	1,213	1,304
1997	1,524	1,552	1,224	1,827	1,508	1,375	1,550	1,149	1,164	1,038	0,982	1,067	1,330
1998	1,207	1,381	1,882	1,432	1,934	1,917	1,311	1,358	1,510	1,356	1,339	2,135	1,563
1999	2,315	2,372	2,431	2,588	2,448	1,895	1,601	1,368	1,272	1,202	1,098	1,237	1,819
2000	1,348	2,052	1,708	2,143	3,025	1,799	1,465	1,382	1,279	1,296	1,271	1,331	1,675
2001	1,317	1,518	1,567	1,756	1,622	1,718	1,370	1,406	1,198	1,394	2,622	1,748	1,603
2002	2,124	2,766	2,632	3,385	2,787	2,369	2,319	1,761	3,033	2,976	1,817	2,309	2,523
2003	2,723	2,232	2,957	2,402	2,371	1,834	1,873	1,477	1,430	1,217	1,335	1,444	1,941
2004	1,401	1,652	2,043	2,437	1,735	1,664	1,641	1,726	2,253	1,532	1,650	1,768	1,792
2005	2,052	1,900	1,818	1,813	1,821	1,570	1,572	1,337	1,638	1,638	1,264	1,454	1,656
2006	1,674	1,884	1,668	1,947	1,958	2,094	1,685	1,534	1,145	1,675	1,399	1,427	1,674
2007	1,877	1,830	2,855	2,347	2,367	1,632	1,757	1,938	2,146	1,674	1,997	1,872	2,024
2008	2,627	3,253	3,733	2,797	3,809	2,519	1,879	1,635	1,975	1,643	1,437	2,001	2,442
2009	1,910	1,803	1,899	2,104	2,383	1,707	1,488	1,576	1,496	1,282	1,177	1,705	1,711
2010	2,309	2,425	1,761	2,308	2,844	1,819	1,631	1,420	1,021	1,347	1,840	1,545	1,856
2011	2,014	1,850	2,263	2,588	1,850	1,614	1,331	1,421	1,589	2,003	1,847	1,920	1,857
2012	1,668	3,093	3,780	2,239	2,010	1,810	1,432	1,429	1,264	1,168	1,263	1,433	1,882
2013	1,325	1,661	2,007	2,097	1,548	1,457	2,424	1,661	1,295	1,288	1,282	1,470	1,626
2014	1,619	2,079	1,710	1,624	1,409	1,392	1,560	1,231	1,290	0,982	0,927	1,142	1,414
2015	1,162	1,740	1,970	1,573	1,650	1,569	1,373	1,148	1,272	1,380	1,626	1,569	1,503
2016	1,941	1,834	1,989	2,654	1,995	1,880	1,633	1,652	1,398	1,194	1,198	1,276	1,720
2017	1,368	1,432	1,633	1,716	1,905	1,531	1,485	1,402	1,555	1,550	1,381	2,126	1,590
2018	2,144	2,225	2,976	1,900	1,901	1,862	1,304	1,110	1,071	0,903	0,926	0,999	1,610
2019	1,118	1,406	1,539	1,399	1,549	1,186	1,197	1,022	0,841	0,875	1,040	1,552	1,227
2020	1,437	1,497	1,560	2,273	1,823	1,252	1,118	1,018	1,022	0,968	1,042	1,337	1,362
2021	1,226	1,308	1,566	1,593	1,596	1,425	1,575	1,173	0,989	1,058	1,161	1,226	1,325
2022	1,244	1,526	1,707	2,937	1,607	1,637	1,207	1,070	0,987	0,871	1,058	1,085	1,411

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	2021	1997	1996	2019	1996	2020	2019	2019	2019	2022	1997	2019
NQ m³/s	0,957	1,029	1,090	1,200	1,170	1,100	0,948	0,840	0,660	0,730	0,730	0,843	0,660
MNQ m³/s	1,375	1,474	1,583	1,683	1,663	1,512	1,304	1,183	1,092	1,086	1,147	1,239	1,362
MQ m³/s	1,721	1,962	2,163	2,174	2,073	1,753	1,569	1,409	1,418	1,349	1,393	1,536	1,710

AEo [km²] 27
 PNP [mNN] 38,00
 Lage [Fluss-km] 5,66
 EZG-Nr 4

Q
 m³/s

Pegel INZMÜHLEN/S
 Gewässer SEEVE
 Messstellennr 5952102
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,291	0,307	0,307	0,307	0,307	0,291	0,291	0,307	0,307	0,324	0,307	0,307	0,291
1994	0,324	0,324	0,383	0,362	0,383	0,405	0,383	0,342	0,324	0,342	0,362	0,342	0,324
1995	0,362	0,362	0,405	0,428	0,342	0,383	0,362	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
1996	0,342	0,342	0,342	0,324	0,324	0,324	0,324	0,307	0,307	0,291	0,291	0,307	0,291
1997	0,324	0,324	0,307	0,307	0,307	0,307	0,291	0,291	0,263	0,263	0,307	0,291	0,263
1998	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,324	0,307	0,324	0,324	0,324	0,342	0,342	0,307
1999	0,362	0,342	0,383	0,383	0,342	0,324	0,324	0,324	0,291	0,291	0,291	0,362	0,291
2000	0,324	0,342	0,324	0,342	0,362	0,324	0,307	0,291	0,307	0,324	0,324	0,324	0,291
2001	0,324	0,342	0,342	0,324	0,307	0,307	0,291	0,291	0,278	0,291	0,307	0,307	0,278
2002	0,307	0,324	0,356	0,371	0,371	0,356	0,371	0,341	0,341	0,371	0,371	0,371	0,307
2003	0,431	0,386	0,401	0,401	0,371	0,356	0,366	0,328	0,320	0,328	0,325	0,341	0,320
2004	0,325	0,341	0,341	0,386	0,356	0,356	0,350	0,356	0,306	0,282	0,293	0,328	0,282
2005	0,327	0,328	0,363	0,363	0,363	0,328	0,310	0,307	0,310	0,359	0,355	0,363	0,307
2006	0,363	0,382	0,363	0,363	0,363	0,346	0,346	0,328	0,321	0,346	0,333	0,363	0,321
2007	0,382	0,382	0,382	0,400	0,400	0,382	0,400	0,400	0,400	0,417	0,400	0,392	0,382
2008	0,400	0,417	0,417	0,453	0,453	0,417	0,374	0,351	0,338	0,360	0,369	0,395	0,338
2009	0,400	0,400	0,382	0,382	0,382	0,346	0,328	0,320	0,346	0,319	0,328	0,362	0,319
2010	0,346	0,346	0,381	0,381	0,372	0,381	0,393	0,381	0,288	0,307	0,408	0,373	0,288
2011	0,381	0,406	0,399	0,418	0,356	0,356	0,356	0,337	0,301	0,306	0,348	0,379	0,301
2012	0,378	0,378	0,399	0,418	0,399	0,410	0,399	0,280	0,314	0,356	0,337	0,356	0,280
2013	0,356	0,356	0,363	0,400	0,324	0,293	0,246	0,339	0,317	0,328	0,336	0,367	0,246
2014	0,379	0,382	0,346	0,327	0,295	0,289	0,277	0,276	0,261	0,276	0,285	0,307	0,261
2015	0,309	0,310	0,328	0,341	0,317	0,293	0,293	0,275	0,276	0,283	0,301	0,327	0,275
2016	0,327	0,354	0,346	0,348	0,328	0,288	0,250	0,291	0,313	0,303	0,302	0,328	0,250
2017	0,328	0,328	0,363	0,357	0,342	0,340	0,344	0,336	0,339	0,352	0,353	0,362	0,328
2018	0,381	0,390	0,400	0,400	0,393	0,369	0,354	0,353	0,353	0,349	0,315	0,345	0,315
2019	0,346	0,363	0,363	0,321	0,296	0,294	0,323	0,303	0,299	0,304	0,310	0,338	0,294
2020	0,345	0,335	0,340	0,340	0,340	0,360	0,360	0,340	0,340	0,350	0,350	0,340	0,335
2021	0,330	0,300	0,334	0,334	0,351	0,281	0,308	0,294	0,326	0,349	0,331	0,316	0,281
2022	0,316	0,304	0,330	0,330	0,320	0,330	0,300	0,280	0,280	0,300	0,320	0,330	0,280

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1993	2021	1993	1993	2014	2021	2013	2015	2014	1997	2014	1997	2013
NQ m³/s	0,291	0,300	0,307	0,307	0,295	0,281	0,246	0,275	0,261	0,263	0,285	0,291	0,246
MNQ m³/s	0,347	0,350	0,360	0,364	0,349	0,339	0,331	0,321	0,314	0,325	0,331	0,344	0,340
MQ m³/s	0,366	0,370	0,380	0,382	0,377	0,364	0,363	0,351	0,347	0,351	0,357	0,363	0,364

AEo [km²] 27
 PNP [mNN] 38,00
 Lage [Fluss-km] 5,66
 EZG-Nr 4

Q
 m³/s

Pegel INZMÜHLEN/S
 Gewässer SEEVE
 Messstellennr 5952102
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,320	0,320	0,337	0,329	0,323	0,308	0,313	0,313	0,331	0,335	0,336	0,337	0,325
1994	0,347	0,382	0,412	0,393	0,414	0,437	0,404	0,381	0,374	0,372	0,371	0,367	0,388
1995	0,391	0,408	0,437	0,456	0,414	0,432	0,379	0,380	0,376	0,352	0,372	0,358	0,396
1996	0,365	0,377	0,346	0,361	0,334	0,340	0,336	0,321	0,315	0,313	0,306	0,322	0,336
1997	0,338	0,347	0,324	0,328	0,335	0,317	0,319	0,309	0,291	0,295	0,318	0,300	0,318
1998	0,317	0,308	0,328	0,314	0,345	0,354	0,341	0,357	0,370	0,351	0,364	0,370	0,343
1999	0,382	0,373	0,387	0,399	0,389	0,355	0,349	0,354	0,322	0,335	0,332	0,371	0,362
2000	0,354	0,369	0,345	0,356	0,399	0,376	0,347	0,337	0,343	0,344	0,346	0,339	0,355
2001	0,353	0,360	0,351	0,345	0,326	0,336	0,322	0,331	0,306	0,304	0,351	0,337	0,335
2002	0,329	0,350	0,382	0,389	0,402	0,386	0,388	0,365	0,384	0,401	0,382	0,396	0,380
2003	0,446	0,406	0,418	0,408	0,386	0,381	0,388	0,361	0,352	0,354	0,359	0,364	0,385
2004	0,342	0,350	0,363	0,400	0,377	0,364	0,369	0,370	0,348	0,328	0,317	0,348	0,356
2005	0,366	0,355	0,374	0,379	0,385	0,345	0,346	0,326	0,367	0,388	0,406	0,404	0,370
2006	0,381	0,395	0,381	0,381	0,387	0,378	0,383	0,366	0,344	0,380	0,351	0,386	0,376
2007	0,397	0,382	0,406	0,406	0,430	0,408	0,514	0,406	0,429	0,420	0,426	0,440	0,422
2008	0,437	0,438	0,453	0,458	0,484	0,452	0,405	0,375	0,393	0,387	0,383	0,405	0,422
2009	0,404	0,404	0,447	0,386	0,400	0,364	0,350	0,361	0,376	0,355	0,345	0,368	0,380
2010	0,362	0,360	0,388	0,405	0,421	0,395	0,424	0,418	0,346	0,381	0,434	0,396	0,394
2011	0,422	0,427	0,421	0,443	0,398	0,371	0,375	0,365	0,346	0,353	0,389	0,408	0,393
2012	0,389	0,400	0,437	0,424	0,413	0,423	0,414	0,356	0,355	0,386	0,375	0,375	0,396
2013	0,380	0,384	0,378	0,404	0,369	0,324	0,351	0,360	0,337	0,347	0,372	0,385	0,366
2014	0,388	0,393	0,375	0,338	0,313	0,314	0,319	0,296	0,290	0,293	0,306	0,324	0,329
2015	0,311	0,332	0,357	0,357	0,342	0,319	0,305	0,309	0,306	0,303	0,330	0,333	0,325
2016	0,346	0,366	0,357	0,375	0,351	0,317	0,303	0,326	0,334	0,327	0,322	0,335	0,338
2017	0,344	0,335	0,373	0,365	0,363	0,368	0,369	0,363	0,369	0,366	0,368	0,375	0,363
2018	0,390	0,412	0,418	0,412	0,421	0,393	0,370	0,374	0,369	0,369	0,360	0,352	0,387
2019	0,356	0,369	0,373	0,350	0,329	0,322	0,345	0,325	0,324	0,321	0,337	0,358	0,342
2020	0,349	0,347	0,343	0,365	0,363	0,370	0,392	0,403	0,376	0,396	0,382	0,367	0,371
2021	0,353	0,336	0,344	0,355	0,358	0,332	0,331	0,332	0,348	0,361	0,341	0,328	0,343
2022	0,319	0,320	0,330	0,370	0,343	0,346	0,327	0,298	0,301	0,316	0,333	0,333	0,328

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1993	2021	1993	1993	2014	2021	2013	2015	2014	1997	2014	1997	2013
NQ m ³ /s	0,291	0,300	0,307	0,307	0,295	0,281	0,246	0,275	0,261	0,263	0,285	0,291	0,246
MNQ m ³ /s	0,347	0,350	0,360	0,364	0,349	0,339	0,331	0,321	0,314	0,325	0,331	0,344	0,340
MQ m ³ /s	0,366	0,370	0,380	0,382	0,377	0,364	0,363	0,351	0,347	0,351	0,357	0,363	0,364

AEo [km²] 86
 PNP [mNN] 27,00
 Lage [Fluss-km] 12,37
 EZG-Nr 5

Q
 m³/s

Pegel THELSTORF
 Gewässer SEEVE
 Messstellennr 5952104
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,870	1,020	0,953	0,984	0,876	0,822	0,806	0,762	0,765	0,837	0,840	0,914	0,762
1994	0,871	0,921	1,280	1,040	1,190	1,160	1,010	0,940	0,834	0,807	0,916	0,939	0,807
1995	0,900	1,070	1,240	1,160	1,060	1,040	0,985	1,020	0,799	0,734	0,887	0,921	0,734
1996	0,907	0,827	0,786	0,789	0,774	0,714	0,707	0,699	0,690	0,662	0,683	0,714	0,662
1997	0,848	0,819	0,785	0,846	0,815	0,812	0,805	0,725	0,670	0,653	0,687	0,727	0,653
1998	0,761	0,824	0,915	0,779	0,811	0,873	0,905	0,872	0,820	0,762	0,818	0,943	0,761
1999	1,040	0,960	1,070	1,050	1,100	0,919	0,781	0,764	0,742	0,675	0,661	0,800	0,661
2000	0,807	0,992	0,916	1,010	1,090	0,861	0,781	0,718	0,736	0,774	0,798	0,847	0,718
2001	0,879	0,827	0,908	0,939	0,873	0,855	0,852	0,746	0,693	0,711	0,776	0,862	0,693
2002	0,961	0,898	1,030	1,090	1,060	1,010	1,010	0,921	0,888	0,998	0,915	1,010	0,888
2003	1,100	0,977	1,063	1,024	0,973	0,893	0,855	0,797	0,743	0,672	0,773	0,882	0,672
2004	0,865	0,840	0,990	0,990	0,914	0,897	0,872	0,860	0,718	0,694	0,659	0,689	0,659
2005	0,812	0,740	0,921	0,843	0,855	0,799	0,791	0,699	0,673	0,910	0,851	0,834	0,673
2006	0,859	0,939	0,834	0,911	0,841	0,927	0,898	0,802	0,635	0,660	0,687	0,691	0,635
2007	0,811	0,886	0,931	0,999	0,989	0,853	0,831	0,800	0,922	0,829	0,930	1,003	0,800
2008	1,046	1,053	1,063	1,095	1,303	1,099	0,983	0,893	0,940	0,908	0,908	1,066	0,893
2009	1,056	0,962	1,083	1,079	1,034	0,982	0,580	0,832	0,768	0,831	0,647	0,813	0,580
2010	1,005	0,981	0,854	0,714	0,600	0,819	0,730	0,826	0,788	0,723	0,665	0,838	0,600
2011	0,722	0,716	0,725	0,810	0,719	0,672	0,777	0,806	0,982	0,931	1,040	0,926	0,672
2012	1,081	1,022	1,140	0,994	0,912	0,915	0,812	0,779	0,796	0,770	0,769	0,898	0,769
2013	0,820	0,820	1,052	0,909	0,828	0,777	0,726	0,756	0,707	0,730	0,739	0,871	0,707
2014	0,862	0,897	0,932	0,796	0,738	0,734	0,718	0,702	0,669	0,592	0,616	0,712	0,592
2015	0,728	0,803	0,723	0,835	0,767	0,698	0,664	0,607	0,553	0,579	0,707	0,689	0,553
2016	0,733	0,883	0,790	1,016	0,848	0,776	0,671	0,705	0,708	0,721	0,689	0,732	0,671
2017	0,812	0,762	0,753	0,765	0,828	0,798	0,793	0,707	0,751	0,726	0,727	0,923	0,707
2018	0,957	0,853	0,845	0,901	0,827	0,794	0,708	0,663	0,576	0,528	0,650	0,761	0,528
2019	0,829	0,845	0,901	0,834	0,791	0,617	0,633	0,558	0,506	0,522	0,552	0,816	0,506
2020	0,885	0,851	0,810	0,810	0,770	0,690	0,670	0,610	0,630	0,600	0,640	0,650	0,600
2021	0,740	0,720	0,710	0,660	0,670	0,650	0,670	0,540	0,550	0,550	0,700	0,740	0,540
2022	0,770	0,760	0,880	0,910	0,790	0,770	0,700	0,580	0,510	0,560	0,730	0,580	0,510

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2011	2011	2021	2021	2010	2019	2009	2021	2019	2019	2019	2022	2019
NQ m³/s	0,722	0,716	0,710	0,660	0,600	0,617	0,580	0,540	0,506	0,522	0,552	0,580	0,506
MNQ m³/s	0,878	0,882	0,929	0,919	0,888	0,841	0,791	0,756	0,725	0,722	0,755	0,826	0,826
MQ m³/s	1,004	1,047	1,110	1,096	1,029	0,941	0,879	0,844	0,836	0,810	0,853	0,940	0,949

AEo [km²] 86
 PNP [mNN] 27,00
 Lage [Fluss-km] 12,37
 EZG-Nr 5

Q
 m³/s

Pegel THELSTORF
 Gewässer SEEVE
 Messstellennr 5952104
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	1,087	1,102	1,230	1,096	0,927	0,886	0,843	0,829	0,971	0,932	1,005	1,057	0,997
1994	0,947	1,477	1,652	1,193	1,575	1,489	1,074	1,106	0,921	0,898	1,044	1,019	1,200
1995	1,131	1,345	1,572	1,494	1,295	1,264	1,081	1,133	0,918	0,825	1,056	0,995	1,176
1996	1,057	0,872	0,834	0,999	0,845	0,747	0,766	0,722	0,739	0,698	0,716	0,852	0,821
1997	0,975	0,934	0,822	1,067	0,888	0,860	0,933	0,759	0,733	0,715	0,711	0,780	0,848
1998	0,824	0,931	1,095	0,845	0,971	1,113	0,973	1,007	0,927	0,855	0,871	1,226	0,970
1999	1,294	1,236	1,201	1,299	1,270	1,062	0,889	0,823	0,856	0,721	0,707	0,821	1,015
2000	0,878	1,237	1,032	1,149	1,424	0,985	0,834	0,799	0,781	0,835	0,840	0,931	0,977
2001	0,923	0,934	0,965	1,046	0,955	0,951	0,903	0,857	0,754	0,777	1,140	0,916	0,927
2002	1,072	1,232	1,257	1,485	1,313	1,160	1,156	0,999	1,274	1,315	0,974	1,248	1,207
2003	1,368	1,086	1,357	1,202	1,081	0,982	0,981	0,869	0,821	0,737	0,832	0,952	1,022
2004	0,907	0,994	1,219	1,336	0,977	0,927	0,913	0,928	0,819	0,743	0,742	0,741	0,937
2005	0,945	0,776	1,007	0,984	0,998	0,844	0,888	0,807	0,893	0,993	0,897	0,917	0,912
2006	0,940	1,093	0,982	1,041	0,973	1,063	0,983	0,904	0,703	0,794	0,780	0,746	0,917
2007	0,951	0,923	1,237	1,111	1,151	0,902	1,003	1,044	1,127	0,889	1,097	1,113	1,046
2008	1,365	1,358	1,483	1,194	1,629	1,236	1,034	0,953	1,243	0,998	0,951	1,226	1,222
2009	1,195	1,072	1,152	1,151	1,221	1,043	0,606	0,876	0,825	0,860	0,675	0,939	0,968
2010	1,127	1,118	0,919	0,833	0,763	0,874	0,796	0,890	0,811	0,816	0,814	0,905	0,889
2011	0,876	0,784	0,855	1,066	0,755	0,707	0,821	0,928	1,097	1,158	1,185	1,080	0,943
2012	1,112	1,383	1,564	1,092	0,946	0,948	0,874	0,832	0,860	0,819	0,845	1,013	1,024
2013	0,878	0,946	1,171	1,104	0,857	0,841	1,008	0,828	0,738	0,765	0,846	1,046	0,919
2014	0,964	0,996	1,005	0,889	0,786	0,797	0,820	0,741	0,768	0,627	0,648	0,781	0,819
2015	0,759	1,050	1,013	0,903	0,842	0,835	0,701	0,664	0,613	0,728	0,788	0,788	0,807
2016	0,986	0,996	0,981	1,339	0,948	0,872	0,784	0,809	0,806	0,797	0,744	0,855	0,910
2017	0,948	0,873	0,871	0,963	1,017	0,849	0,917	0,885	0,906	0,842	0,836	1,099	0,917
2018	1,144	1,104	1,143	0,988	0,922	0,950	0,798	0,717	0,672	0,608	0,710	0,843	0,883
2019	0,866	0,941	1,013	0,905	0,946	0,701	0,692	0,650	0,594	0,585	0,672	1,024	0,799
2020	0,998	0,935	0,905	0,983	0,923	0,748	0,732	0,698	0,693	0,657	0,682	0,762	0,810
2021	0,778	0,814	0,798	0,852	0,825	0,713	0,816	0,631	0,619	0,661	0,822	0,821	0,762
2022	0,816	0,855	0,971	1,273	0,840	0,871	0,749	0,646	0,595	0,643	0,946	0,705	0,826

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2011	2011	2021	2021	2010	2019	2009	2021	2019	2019	2019	2022	2019
NQ m ³ /s	0,722	0,716	0,710	0,660	0,600	0,617	0,580	0,540	0,506	0,522	0,552	0,580	0,506
MNQ m ³ /s	0,878	0,882	0,929	0,919	0,888	0,841	0,791	0,756	0,725	0,722	0,755	0,826	0,826
MQ m ³ /s	1,004	1,047	1,110	1,096	1,029	0,941	0,879	0,844	0,836	0,810	0,853	0,940	0,949

AEo [km²] 408
 PNP [mNN] 5,38
 Lage [Fluss-km] 32,05
 EZG-Nr 6

Q
 m³/s

Pegel JEHRDEN
 Gewässer SEEVE
 Messstellennr 5952127
 Betreiber NLWKN

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	3,450	3,600	3,290	4,110	2,990	3,140	2,840	2,690	2,540	3,140	3,290	3,600	2,540
1994	3,600	3,450	5,000	4,280	5,180	4,460	3,750	3,750	3,300	3,140	3,600	3,750	3,140
1995	4,050	4,230	4,110	5,180	4,640	4,640	3,930	3,450	3,140	2,840	3,140	3,450	2,840
1996	3,750	3,600	3,290	3,140	3,450	3,140	3,140	2,840	2,390	2,390	2,540	3,290	2,390
1997	3,450	3,140	2,990	3,140	3,600	2,990	3,140	2,840	2,540	2,540	2,690	2,840	2,540
1998	3,290	3,140	3,750	3,450	3,600	3,600	3,140	2,990	2,990	2,690	3,290	3,290	2,690
1999	4,110	3,600	4,640	4,460	4,280	3,930	3,290	3,140	2,540	2,390	2,540	3,140	2,390
2000	3,140	3,600	3,760	4,460	4,820	3,600	3,140	2,840	2,990	2,990	3,140	3,290	2,840
2001	3,430	3,290	3,290	3,430	3,290	3,430	2,840	2,990	2,690	2,690	2,690	3,570	2,690
2002	3,750	3,930	4,640	5,180	4,820	4,460	4,280	3,760	3,600	4,110	3,760	3,930	3,600
2003	5,180	4,280	4,806	4,580	4,336	3,912	3,584	3,149	2,851	2,425	2,841	3,145	2,425
2004	3,178	3,294	3,597	4,031	3,779	3,255	2,879	2,843	2,992	2,489	2,767	3,143	2,489
2005	3,422	3,597	3,762	3,604	3,780	3,344	3,231	2,785	2,713	3,129	2,846	3,008	2,713
2006	3,609	3,705	3,474	3,587	3,597	4,014	3,390	3,077	2,626	2,835	3,080	3,184	2,626
2007	3,742	3,596	4,425	4,319	4,179	3,455	3,307	3,247	3,728	3,466	3,453	3,760	3,247
2008	4,302	4,606	4,323	4,935	5,470	4,645	3,596	3,332	3,236	3,496	3,332	3,974	3,236
2009	4,179	3,959	3,929	4,098	4,198	3,762	3,311	3,214	2,953	2,807	2,920	3,357	2,807
2010	3,924	4,092	3,702	3,890	4,477	3,917	3,606	3,080	2,677	2,840	3,294	3,598	2,677
2011	3,933	4,011	4,297	4,248	3,929	3,472	3,281	3,066	3,219	3,362	3,596	3,596	3,066
2012	3,762	3,801	5,068	4,426	4,098	3,834	3,294	3,170	3,297	3,146	3,286	3,597	3,146
2013	3,772	3,791	3,540	3,972	3,540	3,359	3,265	3,229	2,791	2,752	2,853	3,030	2,752
2014	3,540	3,761	3,360	3,330	3,050	3,020	2,910	2,760	2,730	2,790	2,830	2,940	2,730
2015	2,980	2,940	4,110	3,930	3,600	3,440	2,990	2,670	2,510	2,840	3,290	3,310	2,510
2016	3,600	4,180	3,540	4,790	4,400	3,750	3,400	3,180	3,180	2,790	2,560	2,790	2,560
2017	3,160	3,020	3,340	3,290	3,840	3,390	3,370	3,030	3,400	3,400	3,400	2,820	2,820
2018	3,740	3,460	4,270	4,230	4,040	4,110	2,890	2,650	2,570	2,260	2,370	2,150	2,150
2019	2,250	2,920	2,680	3,170	3,010	2,760	2,760	1,980	1,790	1,850	2,010	2,760	1,790
2020	2,690	2,800	2,716	2,931	2,824	2,711	2,335	2,227	2,245	1,984	2,177	2,266	1,984
2021	2,711	2,712	2,943	2,728	2,569	2,495	2,633	2,144	2,029	1,999	1,988	2,292	1,988
2022	2,671	2,595	2,910	3,070	2,730	2,650	2,620	2,030	2,180	1,990	1,930	2,460	1,930

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2022	2019	2021	2021	2021	2020	2019	2019	2019	2022	2018	2019
NQ m³/s	2,250	2,595	2,680	2,728	2,569	2,495	2,335	1,980	1,790	1,850	1,930	2,150	1,790
MNQ m³/s	3,546	3,557	3,785	3,933	3,871	3,556	3,205	2,938	2,815	2,786	2,917	3,178	3,340
MQ m³/s	4,241	4,644	4,979	5,048	4,742	4,100	3,752	3,414	3,463	3,281	3,413	3,764	4,070

AEo [km²] 408
 PNP [mNN] 5,38
 Lage [Fluss-km] 32,05
 EZG-Nr 6

Q
 m³/s

Pegel JEHRDEN
 Gewässer SEEVE
 Messstellennr 5952127
 Betreiber NLWKN

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	4,680	4,311	5,331	4,711	3,801	3,473	3,165	3,200	3,714	3,751	4,353	4,432	4,077
1994	3,842	6,909	7,539	5,216	7,214	6,328	4,381	4,602	4,164	3,721	3,950	4,122	5,166
1995	5,150	5,719	6,438	6,756	5,957	5,651	4,431	4,358	3,465	3,069	3,865	3,712	4,881
1996	4,320	3,979	3,594	4,784	3,696	3,488	3,464	3,011	2,953	2,598	2,886	3,971	3,562
1997	4,261	4,093	3,209	4,600	4,127	3,680	3,834	3,169	3,180	2,947	2,795	3,200	3,591
1998	3,638	3,913	4,987	3,744	4,816	4,615	3,653	3,735	3,788	3,377	3,709	5,094	4,089
1999	5,558	5,532	5,593	5,878	5,395	4,397	3,786	3,392	3,120	2,908	2,870	3,277	4,309
2000	3,370	5,518	4,537	5,421	6,645	4,279	3,392	3,213	3,375	3,357	3,565	3,524	4,183
2001	3,577	3,791	3,789	4,370	3,801	3,884	3,180	3,468	3,381	3,093	5,414	3,939	3,807
2002	4,618	5,809	5,865	6,979	6,179	5,040	5,241	4,296	5,808	5,683	3,985	5,183	5,391
2003	6,152	4,972	6,267	5,201	5,045	4,259	4,183	3,509	3,251	2,790	3,133	3,398	4,347
2004	3,453	4,090	4,901	5,833	4,207	3,774	3,420	3,244	3,722	2,858	3,171	3,404	3,840
2005	4,340	4,041	4,710	4,650	4,542	3,736	3,893	3,397	3,981	4,125	3,063	3,476	3,996
2006	3,997	4,413	4,117	4,475	4,428	4,817	3,980	3,458	2,999	3,731	3,453	3,451	3,943
2007	4,414	3,973	5,881	5,314	5,473	3,823	4,162	4,696	4,968	3,965	4,284	4,259	4,601
2008	5,879	6,038	6,866	5,489	7,090	5,374	4,228	3,516	4,736	3,944	3,582	4,796	5,128
2009	4,842	4,462	4,486	4,710	5,205	4,139	3,702	3,555	3,357	3,034	3,076	4,076	4,054
2010	5,195	5,102	4,244	4,747	5,661	4,400	4,299	3,615	2,884	3,728	4,456	4,002	4,361
2011	5,197	4,613	5,497	6,227	4,326	3,870	3,476	3,485	3,803	4,430	4,305	4,333	4,463
2012	3,877	6,627	7,551	5,280	4,543	4,226	3,672	3,633	3,819	3,419	3,552	4,204	4,534
2013	4,051	4,777	5,029	5,060	3,743	3,810	4,841	3,840	3,047	2,936	3,321	4,068	4,044
2014	4,353	4,767	4,050	3,721	3,221	3,241	3,747	3,021	3,343	2,962	3,084	3,324	3,570
2015	3,275	4,761	5,448	4,372	4,225	3,991	3,245	2,831	2,995	3,708	3,865	3,933	3,887
2016	5,141	4,930	4,570	6,095	4,741	4,229	3,830	3,861	3,623	3,159	2,820	3,038	4,170
2017	3,644	3,661	4,261	4,321	4,675	3,775	4,063	3,693	4,325	4,082	3,784	4,418	4,058
2018	4,869	4,581	6,074	4,909	4,713	4,695	3,478	2,941	2,982	2,432	2,577	2,308	3,880
2019	2,558	3,827	3,573	3,549	3,989	2,966	2,971	2,542	1,904	1,973	2,143	3,889	2,990
2020	3,234	3,219	3,490	5,221	3,863	2,943	2,780	2,460	2,491	2,219	2,276	2,564	3,063
2021	2,820	3,366	3,585	3,858	3,738	2,787	3,295	2,408	2,256	2,266	2,580	2,915	2,990
2022	2,916	3,540	3,900	5,946	3,198	3,313	2,767	2,270	2,442	2,167	2,483	2,613	3,130

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2022	2019	2021	2021	2021	2020	2019	2019	2019	2022	2018	2019
NQ m³/s	2,250	2,595	2,680	2,728	2,569	2,495	2,335	1,980	1,790	1,850	1,930	2,150	1,790
MNQ m³/s	3,546	3,557	3,785	3,933	3,871	3,556	3,205	2,938	2,815	2,786	2,917	3,178	3,340
MQ m³/s	4,241	4,644	4,979	5,048	4,742	4,100	3,752	3,414	3,463	3,281	3,413	3,764	4,070

AEo [km²] 11
 PNP [mNN] 38,00
 Lage [Fluss-km] 5,52
 EZG-Nr 7

Q
 m³/s

Pegel INZMÜHLEN/W
 Gewässer WESELER MOORBACH
 Messstellennr 5952103
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,064	0,070	0,070	0,083	0,077	0,077	0,059	0,059	0,059	0,070	0,070	0,083	0,059
1994	0,077	0,077	0,110	0,083	0,103	0,103	0,089	0,070	0,070	0,064	0,077	0,070	0,064
1995	0,070	0,083	0,083	0,110	0,103	0,089	0,077	0,083	0,064	0,059	0,064	0,064	0,059
1996	0,070	0,059	0,059	0,064	0,064	0,054	0,059	0,048	0,048	0,048	0,054	0,054	0,048
1997	0,064	0,064	0,059	0,064	0,070	0,064	0,064	0,059	0,059	0,054	0,054	0,054	0,054
1998	0,059	0,059	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,059	0,070	0,070	0,059
1999	0,089	0,077	0,096	0,089	0,083	0,070	0,064	0,064	0,054	0,048	0,054	0,059	0,048
2000	0,059	0,070	0,083	0,096	0,103	0,083	0,064	0,054	0,064	0,064	0,064	0,064	0,054
2001	0,059	0,059	0,070	0,070	0,070	0,064	0,064	0,064	0,054	0,054	0,054	0,064	0,054
2002	0,070	0,083	0,096	0,103	0,089	0,077	0,077	0,070	0,064	0,077	0,070	0,077	0,064
2003	0,096	0,070	0,089	0,078	0,077	0,070	0,074	0,064	0,054	0,048	0,057	0,063	0,048
2004	0,054	0,059	0,070	0,083	0,074	0,062	0,059	0,064	0,059	0,048	0,054	0,059	0,048
2005	0,059	0,064											0,059
2006													
2007													
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
2015													
2016													
2017													
2018													
2019													
2020													
2021											0,050	0,050	0,050
2022	0,050	0,060	0,070	0,070	0,070	0,060	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2022	1996	1996	1996	1996	1996	1993	1996	1996	1996	2021	2021	1996
NQ m³/s	0,050	0,059	0,059	0,064	0,064	0,054	0,059	0,048	0,048	0,048	0,050	0,050	0,048
MNQ m³/s	0,067	0,068	0,078	0,081	0,081	0,072	0,067	0,063	0,059	0,057	0,060	0,063	0,068
MQ m³/s	0,081	0,094	0,104	0,111	0,104	0,089	0,078	0,072	0,073	0,068	0,070	0,072	0,082

AEo [km²] 11
 PNP [mNN] 38,00
 Lage [Fluss-km] 5,52
 EZG-Nr 7

Q
 m³/s

Pegel INZMÜHLEN/W
 Gewässer WESELER MOORBACH
 Messstellennr 5952103
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,087	0,086	0,110	0,097	0,081	0,082	0,070	0,070	0,086	0,081	0,096	0,095	0,087
1994	0,081	0,153	0,171	0,110	0,164	0,144	0,100	0,101	0,080	0,079	0,083	0,080	0,112
1995	0,096	0,116	0,147	0,147	0,129	0,119	0,086	0,089	0,078	0,069	0,078	0,073	0,102
1996	0,083	0,078	0,064	0,094	0,071	0,065	0,066	0,059	0,054	0,055	0,056	0,061	0,067
1997	0,077	0,083	0,064	0,086	0,078	0,069	0,080	0,064	0,064	0,059	0,057	0,059	0,070
1998	0,063	0,066	0,092	0,068	0,096	0,096	0,078	0,078	0,088	0,074	0,074	0,106	0,082
1999	0,120	0,123	0,120	0,134	0,114	0,081	0,073	0,067	0,060	0,057	0,058	0,060	0,089
2000	0,063	0,103	0,092	0,111	0,150	0,095	0,077	0,068	0,069	0,068	0,069	0,069	0,086
2001	0,064	0,071	0,075	0,084	0,078	0,076	0,067	0,068	0,063	0,058	0,096	0,076	0,073
2002	0,091	0,125	0,123	0,162	0,138	0,102	0,103	0,074	0,119	0,120	0,075	0,096	0,111
2003	0,122	0,096	0,127	0,098	0,093	0,079	0,085	0,072	0,063	0,056	0,063	0,065	0,085
2004	0,060	0,071	0,093	0,127	0,088	0,072	0,069	0,071	0,072	0,056	0,058	0,064	0,075
2005	0,078	0,075											0,076
2006													
2007													
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
2015													
2016													
2017													
2018													
2019													
2020													
2021											0,061	0,050	0,056
2022	0,054	0,063	0,074	0,120	0,075	0,078	0,060	0,058	0,051	0,050	0,051	0,051	0,065

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2022	1996	1996	1996	1996	1996	1993	1996	1996	1996	2021	2021	1996
NQ m³/s	0,050	0,059	0,059	0,064	0,064	0,054	0,059	0,048	0,048	0,048	0,050	0,050	0,048
MNQ m³/s	0,067	0,068	0,078	0,081	0,081	0,072	0,067	0,063	0,059	0,057	0,060	0,063	0,068
MQ m³/s	0,081	0,094	0,104	0,111	0,104	0,089	0,078	0,072	0,073	0,068	0,070	0,072	0,082

AEo [km²] 17,1
 PNP [mNN] 43,97
 Lage [Fluss-km] 2,68
 EZG-Nr 8

Q
 m³/s

Pegel KOHRS-M1
 Gewässer WESELER BACH
 Messstellennr 5952106
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,044	0,056	0,060	0,052	0,050	0,034	0,047	0,048	0,042	0,052	0,057	0,047	0,034
1994	0,057	0,058	0,094	0,067	0,097	0,072	0,079	0,065	0,062	0,078	0,090	0,073	0,057
1995	0,062	0,060	0,079	0,100	0,100	0,095	0,090	0,088	0,075	0,071	0,077	0,066	0,060
1996	0,063	0,076	0,051	0,077	0,062	0,065	0,070	0,056	0,052	0,050	0,049	0,040	0,040
1997	0,054	0,052	0,053	0,058	0,047	0,028	0,038	0,033	0,038	0,027	0,040	0,037	0,027
1998	0,046	0,042	0,052	0,050	0,037	0,045	0,037	0,037	0,045	0,037	0,056	0,035	0,035
1999	0,068	0,045	0,063	0,064	0,075	0,049	0,057	0,055	0,053	0,042	0,047	0,051	0,042
2000	0,056	0,056	0,055	0,064	0,070	0,064	0,060	0,055	0,059	0,061	0,053	0,051	0,051
2001	0,049	0,052	0,055	0,056	0,057	0,057	0,040	0,046	0,043	0,042	0,047	0,046	0,040
2002	0,051	0,055	0,068	0,084	0,095	0,077	0,076	0,068	0,066	0,076	0,074	0,081	0,051
2003	0,087	0,080	0,099	0,082	0,081	0,076	0,067	0,059	0,059	0,056	0,060	0,055	0,055
2004	0,056	0,063	0,058	0,073	0,063	0,062	0,053	0,051	0,066	0,049	0,057	0,052	0,049
2005	0,060	0,054	0,067	0,070	0,066	0,065	0,054	0,040	0,037	0,072	0,050	0,025	0,025
2006	0,046	0,077	0,058	0,051	0,051	0,046	0,038	0,037	0,033	0,037	0,046	0,047	0,033
2007	0,058	0,054	0,060	0,071	0,076	0,061	0,059	0,063	0,061	0,049	0,105	0,068	0,049
2008	0,066	0,094	0,087	0,110	0,122	0,108	0,091	0,086	0,088	0,083	0,077	0,079	0,066
2009	0,073	0,077	0,080	0,077	0,079	0,072	0,071	0,065	0,053	0,060	0,059	0,073	0,053
2010	0,070	0,063	0,085	0,080	0,063	0,091	0,075	0,091	0,096	0,107	0,111	0,097	0,063
2011	0,137	0,099	0,039	0,044	0,030	0,027	0,027	0,034	0,029	0,043	0,060	0,071	0,027
2012	0,115	0,099	0,075	0,068	0,069	0,061	0,053	0,056	0,055	0,050	0,046	0,046	0,046
2013	0,061	0,066	0,057	0,060	0,061	0,053	0,052	0,052	0,054	0,048	0,050	0,055	0,048
2014	0,057	0,062	0,056	0,062	0,036	0,039	0,041	0,041	0,042	0,037	0,038	0,038	0,036
2015	0,045	0,051	0,066	0,051	0,051	0,048	0,041	0,034	0,029	0,026	0,031	0,033	0,026
2016	0,037	0,038	0,050	0,056	0,049	0,049	0,047	0,050	0,051	0,045	0,044	0,036	0,036
2017	0,041	0,040	0,034	0,026	0,041	0,041	0,037	0,037	0,040	0,037	0,038	0,040	0,026
2018	0,054	0,056	0,048	0,050	0,035	0,040	0,038	0,031	0,032	0,026	0,030	0,036	0,026
2019	0,041	0,040	0,049	0,038	0,033	0,017	0,022	0,016	0,026	0,024	0,023	0,042	0,016
2020	0,042	0,038	0,030	0,050	0,030	0,020	0,030	0,020	0,020	0,020	0,030	0,030	0,020
2021	0,010	0,020	0,030	0,040	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030	0,040	0,040	0,040	0,010
2022	0,030	0,030	0,040	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2021	2021	2020	2017	2011	2019	2019	2019	2020	2020	2022	2022	2021
NQ m³/s	0,010	0,020	0,030	0,026	0,030	0,017	0,022	0,016	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010
MNQ m³/s	0,058	0,058	0,060	0,062	0,060	0,054	0,052	0,049	0,049	0,049	0,054	0,050	0,055
MQ m³/s	0,069	0,070	0,072	0,073	0,073	0,067	0,062	0,060	0,062	0,060	0,067	0,068	0,067

AEo [km²] 17,1
 PNP [mNN] 43,97
 Lage [Fluss-km] 2,68
 EZG-Nr 8

Q
 m³/s

Pegel KOHRS-M1
 Gewässer WESELER BACH
 Messstellennr 5952106
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,067	0,063	0,076	0,065	0,053	0,051	0,056	0,061	0,058	0,057	0,068	0,071	0,062
1994	0,064	0,085	0,123	0,095	0,142	0,133	0,103	0,096	0,082	0,094	0,093	0,088	0,100
1995	0,081	0,074	0,101	0,115	0,110	0,109	0,096	0,095	0,094	0,078	0,092	0,081	0,094
1996	0,093	0,085	0,083	0,093	0,067	0,070	0,079	0,064	0,055	0,052	0,058	0,066	0,072
1997	0,066	0,065	0,057	0,067	0,062	0,049	0,060	0,048	0,054	0,044	0,046	0,054	0,056
1998	0,054	0,049	0,061	0,055	0,075	0,074	0,049	0,060	0,065	0,052	0,063	0,070	0,061
1999	0,084	0,074	0,076	0,092	0,094	0,084	0,072	0,072	0,069	0,064	0,059	0,066	0,076
2000	0,064	0,072	0,063	0,069	0,091	0,071	0,066	0,064	0,064	0,064	0,058	0,060	0,067
2001	0,052	0,061	0,061	0,064	0,067	0,064	0,049	0,051	0,052	0,047	0,066	0,056	0,058
2002	0,063	0,067	0,079	0,108	0,112	0,091	0,084	0,076	0,088	0,085	0,081	0,097	0,086
2003	0,105	0,086	0,108	0,092	0,085	0,080	0,078	0,067	0,066	0,063	0,065	0,064	0,080
2004	0,063	0,066	0,065	0,082	0,070	0,068	0,061	0,059	0,084	0,064	0,060	0,063	0,067
2005	0,071	0,057	0,074	0,072	0,073	0,069	0,061	0,054	0,057	0,076	0,070	0,046	0,065
2006	0,063	0,088	0,069	0,060	0,059	0,056	0,048	0,044	0,036	0,047	0,051	0,054	0,056
2007	0,061	0,056	0,069	0,078	0,084	0,066	0,072	0,086	0,086	0,073	0,115	0,081	0,077
2008	0,081	0,102	0,104	0,118	0,137	0,121	0,095	0,093	0,111	0,095	0,081	0,097	0,103
2009	0,081	0,086	0,089	0,080	0,092	0,078	0,075	0,070	0,062	0,065	0,061	0,082	0,077
2010	0,080	0,072	0,098	0,085	0,070	0,099	0,082	0,099	0,106	0,127	0,127	0,132	0,098
2011	0,142	0,120	0,041	0,051	0,034	0,030	0,033	0,039	0,035	0,056	0,074	0,108	0,064
2012	0,126	0,132	0,096	0,079	0,078	0,077	0,060	0,066	0,065	0,060	0,058	0,062	0,080
2013	0,068	0,072	0,068	0,068	0,066	0,062	0,072	0,061	0,057	0,054	0,060	0,074	0,065
2014	0,072	0,067	0,066	0,065	0,060	0,052	0,053	0,048	0,091	0,087	0,180	0,109	0,079
2015	0,053	0,074	0,076	0,061	0,059	0,056	0,045	0,039	0,034	0,035	0,035	0,040	0,051
2016	0,053	0,047	0,056	0,070	0,057	0,056	0,056	0,058	0,063	0,054	0,051	0,045	0,056
2017	0,045	0,045	0,048	0,036	0,051	0,046	0,050	0,047	0,054	0,049	0,044	0,061	0,048
2018	0,061	0,071	0,060	0,056	0,050	0,055	0,043	0,053	0,041	0,031	0,034	0,047	0,050
2019	0,044	0,050	0,064	0,047	0,046	0,028	0,035	0,028	0,040	0,033	0,034	0,067	0,043
2020	0,056	0,044	0,033	0,061	0,047	0,034	0,044	0,039	0,030	0,035	0,040	0,037	0,042
2021	0,031	0,027	0,042	0,048	0,046	0,038	0,048	0,032	0,030	0,040	0,042	0,040	0,039
2022	0,032	0,036	0,042	0,060	0,045	0,035	0,030	0,030	0,038	0,022	0,031	0,030	0,036

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2021	2021	2020	2017	2011	2019	2019	2019	2020	2020	2022	2022	2021
NQ m³/s	0,010	0,020	0,030	0,026	0,030	0,017	0,022	0,016	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010
MNQ m³/s	0,058	0,058	0,060	0,062	0,060	0,054	0,052	0,049	0,049	0,049	0,054	0,050	0,055
MQ m³/s	0,069	0,070	0,072	0,073	0,073	0,067	0,062	0,060	0,062	0,060	0,067	0,068	0,067

AEo [km²] 33
 PNP [mNN] 60,98
 Lage [Fluss-km] 5,43
 EZG-Nr 9

Q
 m³/s

Pegel DÖHLE/S
 Gewässer SCHMALE AUE
 Messstellennr 5952115
 Betreiber NLWKN

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,078	0,091	0,078	0,112	0,105	0,071	0,065	0,071	0,065	0,078	0,091	0,084	0,065
1994	0,078	0,084	0,142	0,119	0,158	0,142	0,119	0,105	0,078	0,078	0,091	0,091	0,078
1995	0,112	0,119	0,134	0,174	0,150	0,158	0,127	0,119	0,078	0,065	0,091	0,098	0,065
1996	0,112	0,098	0,078	0,078	0,105	0,091	0,078	0,071	0,054	0,048	0,054	0,059	0,048
1997	0,084	0,084	0,078	0,078	0,091	0,078	0,084	0,065	0,054	0,048	0,054	0,054	0,048
1998	0,059	0,071	0,098	0,078	0,084	0,084	0,078	0,065	0,065	0,059	0,078	0,078	0,059
1999	0,105	0,098	0,119	0,119	0,112	0,098	0,084	0,071	0,059	0,059	0,059	0,071	0,059
2000	0,071	0,098	0,105	0,134	0,142	0,098	0,071	0,059	0,071	0,065	0,071	0,084	0,059
2001	0,091	0,091	0,091	0,105	0,119	0,098	0,065	0,071	0,054	0,048	0,059	0,098	0,048
2002	0,105	0,112	0,123	0,139	0,139	0,123	0,131	0,102	0,109	0,123	0,123	0,123	0,102
2003	0,181	0,139	0,172	0,139	0,139	0,131	0,122	0,104	0,060	0,059	0,082	0,088	0,059
2004	0,081	0,088	0,111	0,123	0,116	0,113	0,105	0,106	0,088	0,067	0,057	0,091	0,057
2005	0,095	0,102	0,115	0,104	0,116	0,099	0,094	0,078	0,083	0,067	0,064	0,076	0,064
2006	0,081	0,116	0,095	0,095	0,109	0,122	0,086	0,082	0,056	0,059	0,078	0,067	0,056
2007	0,095	0,093	0,123	0,123	0,129	0,100	0,090	0,085	0,099	0,103	0,099	0,093	0,085
2008	0,116	0,131	0,123	0,143	0,170	0,154	0,100	0,080	0,079	0,096	0,092	0,114	0,079
2009	0,131	0,109	0,106	0,116	0,121	0,115	0,083	0,071	0,064	0,053	0,056	0,068	0,053
2010	0,093	0,109	0,095	0,102	0,123	0,100	0,097	0,075	0,041	0,049	0,099	0,102	0,041
2011	0,109	0,102	0,123	0,114	0,109	0,089	0,083	0,065	0,076	0,075	0,088	0,088	0,065
2012	0,088	0,089	0,111	0,082	0,089	0,096	0,069	0,075	0,068	0,063	0,068	0,065	0,063
2013	0,061	0,060	0,088	0,108	0,094	0,088	0,073	0,073	0,056	0,052	0,054	0,065	0,052
2014	0,080	0,100	0,080	0,090	0,080	0,060	0,060	0,040	0,040	0,040	0,050	0,050	0,040
2015	0,050	0,050	0,100	0,080	0,080	0,080	0,050	0,040	0,040	0,040	0,050	0,050	0,040
2016	0,050	0,100	0,090	0,110	0,100	0,100	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
2017	0,050	0,060	0,070	0,070	0,090	0,080	0,070	0,060	0,070	0,060	0,060	0,070	0,050
2018	0,100	0,100	0,110	0,090	0,080	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030
2019	0,040	0,050	0,070	0,050	0,060	0,050	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,050	0,020
2020	0,050	0,060	0,056	0,074	0,068	0,053	0,038	0,037	0,047	0,032	0,036	0,035	0,032
2021	0,040	0,050	0,048	0,047	0,060	0,056	0,063	0,031	0,029	0,029	0,032	0,037	0,029
2022	0,044	0,044	0,070	0,090	0,050	0,050	0,040	0,030	0,030	0,020	0,020	0,030	0,020

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2022	2021	2021	2022	2019	2020	2019	2021	2019	2019	2018	2019
NQ m³/s	0,040	0,044	0,048	0,047	0,050	0,050	0,038	0,030	0,029	0,020	0,020	0,030	0,020
MNQ m³/s	0,084	0,090	0,100	0,103	0,106	0,096	0,080	0,069	0,061	0,058	0,065	0,072	0,082
MQ m³/s	0,116	0,139	0,163	0,162	0,151	0,121	0,105	0,088	0,088	0,081	0,086	0,095	0,116

AEo [km²] 33
 PNP [mNN] 60,98
 Lage [Fluss-km] 5,43
 EZG-Nr 9

Q
 m³/s

Pegel DÖHLE/S
 Gewässer SCHMALE AUE
 Messstellennr 5952115
 Betreiber NLWKN

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,131	0,122	0,172	0,139	0,112	0,102	0,087	0,085	0,097	0,100	0,119	0,110	0,115
1994	0,089	0,208	0,250	0,148	0,264	0,220	0,132	0,145	0,100	0,101	0,109	0,109	0,156
1995	0,149	0,189	0,259	0,257	0,205	0,191	0,142	0,144	0,097	0,080	0,113	0,112	0,162
1996	0,135	0,113	0,091	0,188	0,110	0,103	0,094	0,082	0,073	0,066	0,071	0,086	0,101
1997	0,112	0,119	0,081	0,134	0,111	0,098	0,120	0,081	0,072	0,058	0,057	0,062	0,092
1998	0,085	0,096	0,143	0,095	0,138	0,141	0,093	0,087	0,097	0,077	0,100	0,164	0,110
1999	0,162	0,179	0,161	0,196	0,157	0,122	0,101	0,092	0,081	0,086	0,073	0,086	0,125
2000	0,083	0,157	0,132	0,170	0,236	0,119	0,083	0,077	0,100	0,086	0,087	0,090	0,118
2001	0,095	0,117	0,118	0,147	0,146	0,127	0,085	0,094	0,077	0,063	0,168	0,117	0,113
2002	0,143	0,203	0,199	0,257	0,196	0,165	0,175	0,125	0,218	0,210	0,129	0,181	0,183
2003	0,235	0,178	0,291	0,179	0,176	0,146	0,157	0,116	0,091	0,073	0,097	0,099	0,153
2004	0,095	0,140	0,184	0,230	0,141	0,131	0,137	0,126	0,130	0,088	0,074	0,104	0,132
2005	0,146	0,126	0,168	0,169	0,161	0,121	0,132	0,110	0,120	0,104	0,083	0,095	0,128
2006	0,112	0,149	0,134	0,158	0,170	0,173	0,151	0,108	0,074	0,144	0,097	0,082	0,129
2007	0,124	0,106	0,205	0,174	0,204	0,121	0,127	0,117	0,142	0,125	0,138	0,120	0,142
2008	0,207	0,225	0,285	0,180	0,300	0,192	0,136	0,090	0,145	0,121	0,105	0,142	0,177
2009	0,154	0,131	0,140	0,166	0,185	0,128	0,101	0,086	0,085	0,064	0,062	0,102	0,117
2010	0,155	0,157	0,117	0,154	0,234	0,131	0,128	0,101	0,065	0,108	0,162	0,121	0,136
2011	0,180	0,150	0,213	0,214	0,126	0,108	0,092	0,077	0,097	0,115	0,115	0,107	0,133
2012	0,089	0,228	0,292	0,140	0,106	0,104	0,086	0,088	0,094	0,070	0,076	0,082	0,121
2013	0,069	0,107	0,154	0,163	0,103	0,097	0,151	0,090	0,068	0,058	0,072	0,093	0,102
2014	0,111	0,146	0,112	0,101	0,085	0,077	0,074	0,053	0,059	0,054	0,054	0,060	0,082
2015	0,059	0,139	0,158	0,103	0,110	0,108	0,058	0,045	0,046	0,062	0,074	0,062	0,085
2016	0,143	0,145	0,136	0,212	0,117	0,119	0,083	0,067	0,063	0,055	0,057	0,058	0,105
2017	0,066	0,077	0,100	0,112	0,133	0,100	0,109	0,091	0,132	0,090	0,073	0,117	0,100
2018	0,146	0,156	0,225	0,125	0,122	0,123	0,075	0,061	0,052	0,043	0,043	0,048	0,102
2019	0,044	0,083	0,105	0,071	0,103	0,059	0,056	0,043	0,035	0,034	0,030	0,084	0,062
2020	0,073	0,076	0,076	0,179	0,116	0,067	0,049	0,070	0,061	0,041	0,043	0,044	0,075
2021	0,047	0,070	0,089	0,100	0,091	0,064	0,081	0,048	0,040	0,043	0,042	0,051	0,064
2022	0,053	0,079	0,098	0,204	0,068	0,087	0,050	0,037	0,031	0,023	0,043	0,048	0,068

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2022	2021	2021	2022	2019	2020	2019	2021	2019	2019	2018	2019
NQ m ³ /s	0,040	0,044	0,048	0,047	0,050	0,050	0,038	0,030	0,029	0,020	0,020	0,030	0,020
MNQ m ³ /s	0,084	0,090	0,100	0,103	0,106	0,096	0,080	0,069	0,061	0,058	0,065	0,072	0,082
MQ m ³ /s	0,116	0,139	0,163	0,162	0,151	0,121	0,105	0,088	0,088	0,081	0,086	0,095	0,116

AEo [km²] 115
 PNP [mNN] 31,00
 Lage [Fluss-km] 18,35
 EZG-Nr 10

Q
 m³/s

Pegel HANSTEDT
 Gewässer SCHMALE AUE
 Messstellennr 5952122
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,561	0,616	0,561	0,671	0,616	0,458	0,458	0,458	0,458	0,509	0,509	0,561	0,458
1994	0,509	0,509	0,858	0,616	0,858	0,728	0,671	0,671	0,458	0,458	0,561	0,616	0,458
1995	0,616	0,671	0,728	0,858	0,792	0,792	0,728	0,616	0,561	0,509	0,509	0,561	0,509
1996	0,616	0,561	0,458	0,458	0,616	0,509	0,458	0,409	0,409	0,315	0,409	0,458	0,315
1997	0,509	0,509	0,509	0,561	0,561	0,409	0,458	0,361	0,361	0,361	0,458	0,458	0,361
1998	0,458	0,458	0,561	0,509	0,561	0,616	0,458	0,458	0,509	0,458	0,728	0,728	0,458
1999	0,792	0,728	0,925	0,792	0,671	0,671	0,509	0,509	0,409	0,361	0,458	0,561	0,361
2000	0,561	0,616	0,671	0,858	0,858	0,561	0,509	0,458	0,499	0,398	0,444	0,511	0,398
2001	0,530	0,538	0,532	0,716	0,713	0,641	0,452	0,486	0,330	0,360	0,464	0,650	0,330
2002	0,806	0,805	0,852	0,951	0,892	0,771	0,771	0,716	0,647	0,674	0,645	0,747	0,645
2003	0,979	0,828	0,841	0,775	0,774	0,694	0,620	0,535	0,450	0,505	0,588	0,648	0,450
2004	0,588	0,588	0,668	0,775	0,614	0,508	0,480	0,489	0,504	0,454	0,538	0,710	0,454
2005	0,775	0,775	0,775	0,710	0,588	0,500	0,480	0,603	0,578	0,550	0,457	0,532	0,457
2006	0,588	0,648	0,588	0,710	0,648	0,619	0,492	0,438	0,371	0,480	0,430	0,430	0,371
2007	0,597	0,648	0,609	0,770	0,538	0,411	0,594	0,548	0,452	0,457	0,563	0,648	0,411
2008	0,775	0,775	0,710	0,909	0,852	0,833	0,599	0,550	0,548	0,554	0,572	0,734	0,548
2009	0,775	0,754	0,588	0,680	0,824	0,549	0,470	0,453	0,505	0,405	0,400	0,480	0,400
2010	0,710	0,714	0,648	0,648	0,879	0,673	0,644	0,540	0,454	0,495	0,480	0,588	0,454
2011	0,648	0,648	0,588	0,648	0,634	0,489	0,414	0,482	0,421	0,430	0,511	0,532	0,414
2012	0,588	0,588	0,909	0,710	0,706	0,616	0,457	0,403	0,400	0,430	0,480	0,588	0,400
2013	0,532	0,532	0,648	0,662	0,588	0,416	0,434	0,423	0,497	0,498	0,480	0,510	0,416
2014	0,588	0,648	0,648	0,572	0,513	0,455	0,444	0,430	0,397	0,392	0,473	0,480	0,392
2015	0,480	0,532	0,701	0,575	0,551	0,438	0,488	0,392	0,394	0,367	0,532	0,480	0,367
2016	0,480	0,588	0,588	0,841	0,676	0,459	0,367	0,427	0,464	0,407	0,447	0,480	0,367
2017	0,532	0,532	0,588	0,483	0,531	0,498	0,364	0,396	0,432	0,430	0,430	0,532	0,364
2018	0,653	0,857	0,806	0,648	0,599	0,602	0,492	0,428	0,305	0,294	0,407	0,480	0,294
2019	0,478	0,532	0,527	0,480	0,464	0,400	0,422	0,336	0,250	0,266	0,287	0,382	0,250
2020	0,588	0,624	0,570	0,600	0,480	0,430	0,380	0,340	0,380	0,330			0,330
2021				0,264	0,264	0,313	0,330	0,232	0,307	0,410	0,338	0,396	0,232
2022	0,439	0,439	0,570	0,630	0,430	0,430	0,350	0,280	0,300	0,310	0,340	0,400	0,280

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2022	2022	1996	2021	2021	2021	2021	2021	2019	2019	2019	2019	2021
NQ m³/s	0,439	0,439	0,458	0,264	0,264	0,313	0,330	0,232	0,250	0,266	0,287	0,382	0,232
MNQ m³/s	0,612	0,630	0,663	0,669	0,643	0,550	0,493	0,462	0,435	0,429	0,481	0,548	0,551
MQ m³/s	0,792	0,875	0,968	0,959	0,889	0,716	0,649	0,583	0,609	0,579	0,629	0,686	0,741

AEo [km²] 115
 PNP [mNN] 31,00
 Lage [Fluss-km] 18,35
 EZG-Nr 10

Q
 m³/s

Pegel HANSTEDT
 Gewässer SCHMALE AUE
 Messstellennr 5952122
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,779	0,741	1,039	0,808	0,648	0,629	0,528	0,550	0,621	0,577	0,713	0,701	0,695
1994	0,585	1,190	1,456	0,838	1,394	1,157	0,738	0,819	0,612	0,621	0,670	0,669	0,896
1995	0,854	0,975	1,314	1,397	1,119	0,996	0,758	0,754	0,634	0,561	0,683	0,632	0,890
1996	0,877	0,671	0,552	1,054	0,669	0,630	0,561	0,482	0,543	0,415	0,462	0,580	0,625
1997	0,690	0,751	0,566	0,831	0,648	0,561	0,682	0,473	0,465	0,445	0,499	0,529	0,595
1998	0,545	0,551	0,900	0,611	0,881	0,899	0,567	0,620	0,679	0,667	0,863	1,098	0,740
1999	1,250	1,286	1,181	1,344	1,051	0,810	0,655	0,579	0,532	0,556	0,544	0,640	0,869
2000	0,585	0,997	0,849	1,011	1,409	0,695	0,610	0,610	0,619	0,486	0,565	0,570	0,750
2001	0,587	0,663	0,717	0,897	0,788	0,825	0,593	0,709	0,547	0,505	1,258	0,754	0,737
2002	0,955	1,257	1,168	1,610	1,348	1,022	1,044	0,829	1,324	1,110	0,788	1,082	1,128
2003	1,243	1,006	1,305	0,969	0,950	0,810	0,854	0,639	0,586	0,618	0,686	0,730	0,866
2004	0,656	0,806	1,012	1,226	0,803	0,616	0,661	0,654	0,707	0,557	0,665	0,815	0,765
2005	1,091	0,959	1,029	0,930	0,813	0,595	0,746	0,683	0,906	0,803	0,564	0,659	0,815
2006	0,678	0,868	0,822	0,945	0,882	0,906	0,692	0,576	0,501	0,732	0,527	0,585	0,726
2007	0,768	0,667	1,118	0,931	0,989	0,612	0,877	0,784	0,782	0,673	0,867	0,771	0,820
2008	1,216	1,237	1,538	1,087	1,556	1,101	0,792	0,611	0,890	0,740	0,651	0,906	1,027
2009	0,911	0,860	0,811	0,894	1,080	0,645	0,567	0,613	0,674	0,531	0,486	0,746	0,735
2010	1,036	0,988	0,736	0,849	1,232	0,808	0,876	0,671	0,570	0,734	0,791	0,703	0,833
2011	1,004	0,812	0,942	1,078	0,791	0,583	0,531	0,557	0,599	0,730	0,751	0,761	0,762
2012	0,697	1,171	1,456	0,955	0,813	0,781	0,576	0,573	0,527	0,482	0,536	0,691	0,771
2013	0,596	0,746	0,901	0,985	0,645	0,591	0,819	0,612	0,551	0,571	0,579	0,666	0,689
2014	0,715	0,850	0,744	0,678	0,562	0,545	0,616	0,468	0,547	0,482	0,491	0,549	0,604
2015	0,527	0,866	1,013	0,704	0,733	0,640	0,519	0,469	0,468	0,622	0,660	0,573	0,649
2016	0,830	0,857	0,854	1,245	0,768	0,647	0,533	0,591	0,643	0,537	0,496	0,542	0,712
2017	0,660	0,607	0,695	0,739	0,782	0,659	0,670	0,514	0,722	0,599	0,529	0,846	0,668
2018	0,948	1,029	1,313	0,838	0,840	0,795	0,569	0,525	0,430	0,396	0,474	0,499	0,721
2019	0,505	0,700	0,708	0,563	0,624	0,440	0,476	0,407	0,358	0,372	0,447	0,655	0,521
2020	0,701	0,662	0,623	1,033	0,784	0,479	0,452	0,453	0,457	0,370			0,601
2021				0,427	0,512	0,412	0,489	0,337	0,402	0,479	0,455	0,464	0,442
2022	0,478	0,604	0,712	1,299	0,565	0,588	0,408	0,341	0,385	0,385	0,551	0,489	0,567

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2022	2022	1996	2021	2021	2021	2021	2021	2019	2019	2019	2019	2021
NQ m³/s	0,439	0,439	0,458	0,264	0,264	0,313	0,330	0,232	0,250	0,266	0,287	0,382	0,232
MNQ m³/s	0,612	0,630	0,663	0,669	0,643	0,550	0,493	0,462	0,435	0,429	0,481	0,548	0,551
MQ m³/s	0,792	0,875	0,968	0,959	0,889	0,716	0,649	0,583	0,609	0,579	0,629	0,686	0,741

AEo [km²] 157
 PNP [mNN] 17,97
 Lage [Fluss-km] 25,80
 EZG-Nr 11

Q
 m³/s

Pegel MARXEN
 Gewässer SCHMALE AUE
 Messstellennr 5952124
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,826	0,929	0,826	1,040	0,929	0,826	0,726	0,677	0,629	0,677	0,726	0,826	0,629
1994	0,826	0,877	1,250	0,981	1,360	1,090	1,040	0,877	0,726	0,726	0,826	0,826	0,726
1995	0,929	1,090	1,250	1,360	1,250	1,200	1,040	0,877	0,677	0,629	0,826	0,877	0,629
1996	0,929	0,826	0,726	0,775	0,775	0,726	0,775	0,583	0,537	0,492	0,537	0,629	0,492
1997	0,826	0,629	0,726	0,775	0,929	0,726	0,775	0,583	0,492	0,537	0,583	0,629	0,492
1998	0,726	0,726	0,929	0,826	0,826	0,826	0,677	0,726	0,677	0,629	0,775	0,726	0,629
1999	1,090	0,981	1,200	1,140	1,090	0,929	0,775	0,677	0,583	0,492	0,537	0,677	0,492
2000	0,726	0,877	0,929	1,140	1,250	0,826	0,677	0,583	0,677	0,677	0,775	0,775	0,583
2001	0,826	0,826	0,826	0,929	0,981	0,877	0,677	0,726	0,629	0,583	0,629	0,929	0,583
2002	1,030	1,090	1,200	1,360	1,360	1,090	1,030	0,877	0,877	1,090	0,981	0,929	0,877
2003	1,300	1,030	1,249	1,089	1,057	0,857	0,877	0,711	0,614	0,563	0,677	0,820	0,563
2004	0,775	0,775	0,900	1,142	1,058	0,833	0,726	0,726	0,775	0,601	0,677	0,726	0,601
2005	0,825	0,877	1,089	0,947	1,070	0,834	0,755	0,677	0,677	0,810	0,726	0,775	0,677
2006	0,826	0,929	0,845	0,877	0,929	1,078	0,826	0,726	0,537	0,588	0,664	0,712	0,537
2007	0,877	0,929	1,074	1,142	1,085	0,841	0,785	0,726	0,877	0,799	0,826	0,929	0,726
2008	1,089	1,249	1,142	1,304	1,501	1,152	0,929	0,826	0,855	0,877	0,826	1,035	0,826
2009	1,089	1,143	1,036	1,141	1,175	0,929	0,826	0,775	0,726	0,661	0,676	0,775	0,661
2010	0,929	1,089	0,838	0,900	1,138	0,930	0,839	0,645	0,499	0,556	0,702	0,793	0,499
2011	0,900	0,969	1,053	1,041	0,952	0,700	0,600	0,499	0,595	0,550	0,650	0,650	0,499
2012	0,751	0,751	1,200	1,008	0,929	0,900	0,726	0,775	0,726	0,629	0,677	0,877	0,629
2013	0,826	0,832	0,981	1,026	0,981	0,798	0,775	0,826	0,629	0,629	0,629	0,726	0,629
2014	0,929	1,035	0,877	0,898	0,826	0,710	0,646	0,583	0,523	0,492	0,583	0,677	0,492
2015	0,726	0,726	0,969	0,826	0,775	0,679	0,677	0,551	0,509	0,496	0,677	0,677	0,496
2016	0,877	0,931	0,873	1,170	0,929	0,727	0,629	0,600	0,604	0,503	0,526	0,629	0,503
2017	0,677	0,726	0,726	0,650	0,797	0,677	0,662	0,599	0,714	0,671	0,726	0,918	0,599
2018	1,071	1,142	1,140	1,035	0,929	0,826	0,537	0,482	0,402	0,402	0,481	0,479	0,402
2019	0,520	0,677	0,772	0,726	0,726	0,537	0,537	0,424	0,257	0,312	0,357	0,632	0,257
2020	0,629	0,830	0,830	0,970	0,700	0,510	0,460	0,440	0,440	0,430	0,440	0,490	0,430
2021	0,580	0,550	0,686	0,703	0,657	0,530	0,601	0,462	0,480	0,500	0,518	0,583	0,462
2022	0,677	0,726	0,910	0,970	0,710	0,610	0,530	0,470	0,440	0,440	0,450	0,530	0,440

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2021	2021	2017	2021	2020	2020	2019	2019	2019	2019	2018	2019
NQ m³/s	0,520	0,550	0,686	0,650	0,657	0,510	0,460	0,424	0,257	0,312	0,357	0,479	0,257
MNQ m³/s	0,854	0,892	0,968	0,996	0,989	0,826	0,738	0,657	0,613	0,601	0,656	0,742	0,794
MQ m³/s	1,109	1,291	1,444	1,451	1,349	1,058	0,934	0,827	0,839	0,784	0,829	0,939	1,071

AEo [km²] 157
 PNP [mNN] 17,97
 Lage [Fluss-km] 25,80
 EZG-Nr 11

Q
 m³/s

Pegel MARXEN
 Gewässer SCHMALE AUE
 Messstellennr 5952124
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	1,188	1,174	1,534	1,272	0,991	0,988	0,831	0,829	0,938	0,873	1,070	1,069	1,063
1994	0,899	2,039	2,262	1,348	2,316	1,894	1,149	1,239	0,893	0,913	0,958	1,001	1,409
1995	1,358	1,644	2,139	2,172	1,827	1,668	1,164	1,132	0,804	0,729	1,043	0,957	1,386
1996	1,101	0,958	0,880	1,511	0,928	0,864	0,875	0,699	0,643	0,593	0,621	0,841	0,876
1997	1,060	1,164	0,795	1,269	1,075	0,913	1,052	0,709	0,710	0,659	0,637	0,737	0,898
1998	0,853	0,935	1,412	0,952	1,376	1,306	0,888	0,960	0,953	0,783	0,914	1,430	1,063
1999	1,540	1,702	1,611	1,791	1,507	1,096	0,924	0,797	0,714	0,665	0,626	0,745	1,143
2000	0,777	1,406	1,173	1,504	2,082	1,047	0,775	0,719	0,818	0,812	0,876	0,843	1,069
2001	0,846	0,976	1,046	1,298	1,124	1,112	0,807	0,961	0,855	0,729	1,622	1,075	1,038
2002	1,311	1,886	1,763	2,376	1,984	1,390	1,422	1,025	1,883	1,753	1,028	1,418	1,603
2003	1,758	1,345	1,919	1,372	1,349	1,039	1,094	0,818	0,755	0,684	0,803	0,870	1,151
2004	0,856	1,087	1,444	1,836	1,224	1,041	0,941	0,885	1,016	0,750	0,817	0,864	1,063
2005	1,192	1,102	1,399	1,422	1,371	0,964	1,094	0,862	1,126	1,085	0,825	0,929	1,114
2006	0,985	1,287	1,195	1,325	1,289	1,415	1,099	0,856	0,646	0,897	0,753	0,790	1,045
2007	1,075	0,991	1,736	1,492	1,662	0,987	1,133	1,289	1,317	0,941	1,151	1,117	1,241
2008	1,821	1,907	2,246	1,577	2,437	1,514	1,110	0,904	1,366	1,086	0,926	1,263	1,513
2009	1,337	1,259	1,304	1,334	1,560	1,083	0,951	0,879	0,865	0,741	0,740	1,023	1,090
2010	1,358	1,430	1,033	1,330	1,661	1,072	1,097	0,846	0,572	0,870	1,084	0,938	1,108
2011	1,379	1,208	1,616	1,763	1,108	0,876	0,690	0,644	0,786	0,907	0,896	0,884	1,063
2012	0,783	1,773	2,381	1,366	1,100	1,017	0,827	0,911	0,912	0,753	0,820	1,093	1,145
2013	0,959	1,230	1,471	1,500	1,027	0,989	1,483	1,117	0,786	0,699	0,814	1,027	1,092
2014	1,127	1,334	1,103	1,069	0,900	0,852	0,890	0,640	0,741	0,612	0,665	0,754	0,891
2015	0,779	1,452	1,547	0,989	1,041	0,936	0,713	0,638	0,623	0,836	0,841	0,909	0,942
2016	1,528	1,318	1,211	1,884	1,070	0,960	0,785	0,805	0,732	0,622	0,638	0,686	1,020
2017	0,934	0,907	0,978	1,095	1,163	0,859	0,942	0,832	1,179	0,961	0,858	1,428	1,011
2018	1,512	1,525	2,014	1,260	1,240	1,084	0,666	0,591	0,518	0,531	0,533	0,569	1,004
2019	0,590	0,963	1,098	0,902	1,091	0,650	0,640	0,557	0,420	0,424	0,512	1,004	0,738
2020	0,945	1,020	0,984	1,670	1,085	0,595	0,544	0,552	0,536	0,470	0,479	0,560	0,787
2021	0,623	0,748	0,911	0,983	1,045	0,682	0,838	0,576	0,567	0,655	0,691	0,735	0,754
2022	0,792	0,959	1,101	1,876	0,825	0,856	0,604	0,526	0,505	0,491	0,627	0,618	0,815

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2021	2021	2017	2021	2020	2020	2019	2019	2019	2019	2018	2019
NQ m³/s	0,520	0,550	0,686	0,650	0,657	0,510	0,460	0,424	0,257	0,312	0,357	0,479	0,257
MNQ m³/s	0,854	0,892	0,968	0,996	0,989	0,826	0,738	0,657	0,613	0,601	0,656	0,742	0,794
MQ m³/s	1,109	1,291	1,444	1,451	1,349	1,058	0,934	0,827	0,839	0,784	0,829	0,939	1,071

AEo [km²] 17,5
 PNP [mNN] 32,98
 Lage [Fluss-km] 5,10
 EZG-Nr 12

Q
 m³/s

Pegel TOPPENSTEDT
 Gewässer AUBACH
 Messstellennr 5948128
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,034	0,025	0,034	0,055	0,043	0,034	0,010	0,017	0,010	0,017	0,025	0,017	0,010
1994	0,025	0,034	0,093	0,043	0,079	0,067	0,034	0,034	0,005	0,005	0,034	0,034	0,005
1995	0,043	0,055	0,093	0,093	0,093	0,079	0,055	0,034	0,025	0,017	0,034	0,025	0,017
1996	0,055	0,034	0,025	0,025	0,034	0,025	0,025	0,010	0,005	0,010	0,017	0,025	0,005
1997	0,034	0,025	0,025	0,034	0,025	0,017	0,017	0,017	0,017	0,010	0,010	0,025	0,010
1998	0,025	0,025	0,043	0,043	0,043	0,043	0,034	0,025	0,025	0,017	0,034	0,034	0,017
1999	0,079	0,055	0,067	0,067	0,055	0,043	0,034	0,025	0,017	0,017	0,017	0,034	0,017
2000	0,034	0,055	0,043	0,067	0,079	0,025	0,017	0,010	0,034	0,025	0,025	0,034	0,010
2001	0,043	0,043	0,043	0,055	0,043	0,043	0,025	0,025	0,017	0,025	0,034	0,043	0,017
2002	0,055	0,055	0,079	0,079	0,067	0,055	0,055	0,034	0,034	0,043	0,043	0,043	0,034
2003	0,093	0,055	0,079	0,067	0,046	0,043	0,038	0,029	0,021	0,015	0,030	0,043	0,015
2004	0,043	0,043	0,055	0,067	0,043	0,046	0,045	0,023	0,025	0,015	0,016	0,025	0,015
2005	0,025	0,034	0,043	0,045	0,049	0,030	0,023	0,024	0,029	0,043	0,038	0,021	0,021
2006	0,025	0,043	0,043	0,055	0,043	0,055	0,040	0,020	0,013	0,014	0,017	0,025	0,013
2007	0,034	0,034	0,043	0,062	0,043	0,029	0,020	0,019	0,030	0,034	0,034	0,025	0,019
2008	0,043	0,079	0,067	0,079	0,093	0,085	0,055	0,043	0,038	0,043	0,043	0,055	0,038
2009	0,093	0,080	0,079	0,071	0,067	0,036	0,034	0,034	0,025	0,020	0,025	0,034	0,020
2010	0,067	0,067	0,067	0,067	0,066	0,043	0,034	0,025	0,017	0,029	0,067	0,067	0,017
2011	0,109	0,125	0,102	0,079	0,031	0,011	0,006	0,001	0,001	0,001	0,031	0,031	0,001
2012	0,039	0,058	0,102	0,102	0,090	0,010	0,005	0,011	0,011	0,003	0,005	0,011	0,003
2013	0,031	0,031	0,031	0,058	0,011	0,021	0,058	0,031	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001
2014	0,011	0,031	0,031	0,011	0,001	0,009	0,005	0,001	0,001	0,001	0,006	0,009	0,001
2015	0,011	0,011	0,031	0,020	0,019	0,019	0,017	0,012	0,010	0,010	0,015	0,013	0,010
2016	0,016	0,025	0,020	0,035	0,020	0,018	0,012	0,013	0,017	0,015	0,016	0,020	0,012
2017	0,024	0,020	0,020	0,015	0,024	0,028	0,018	0,015	0,020	0,019	0,021	0,035	0,015
2018	0,084	0,132	0,098	0,035	0,025	0,017	0,011	0,009	0,009	0,010	0,013	0,014	0,009
2019	0,030	0,035	0,036	0,013	0,016	0,012	0,012	0,008	0,006	0,007	0,011	0,025	0,006
2020	0,019	0,019	0,020	0,030	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2021	0,020	0,020	0,071	0,026	0,023	0,026	0,024	0,021	0,021	0,022	0,023	0,025	0,020
2022	0,029	0,029	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,010

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2014	2015	2022	2014	2014	2014	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
NQ m³/s	0,011	0,011	0,010	0,011	0,001	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
MNQ m³/s	0,042	0,046	0,053	0,051	0,043	0,033	0,026	0,019	0,017	0,017	0,023	0,027	0,033
MQ m³/s	0,074	0,098	0,120	0,117	0,099	0,063	0,049	0,036	0,041	0,036	0,042	0,053	0,069

AEo [km²] 17,5
 PNP [mNN] 32,98
 Lage [Fluss-km] 5,10
 EZG-Nr 12

Q
 m³/s

Pegel TOPPENSTEDT
 Gewässer AUBACH
 Messstellennr 5948128
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,061	0,056	0,116	0,084	0,052	0,045	0,034	0,029	0,032	0,029	0,044	0,044	0,052
1994	0,035	0,189	0,222	0,085	0,237	0,169	0,065	0,062	0,035	0,041	0,043	0,046	0,102
1995	0,075	0,116	0,175	0,167	0,161	0,137	0,070	0,065	0,043	0,026	0,048	0,037	0,093
1996	0,067	0,053	0,034	0,151	0,049	0,043	0,038	0,025	0,021	0,022	0,027	0,039	0,047
1997	0,056	0,074	0,028	0,129	0,048	0,040	0,036	0,028	0,048	0,024	0,022	0,029	0,047
1998	0,037	0,041	0,098	0,052	0,114	0,100	0,047	0,049	0,046	0,034	0,058	0,117	0,066
1999	0,128	0,128	0,122	0,151	0,113	0,062	0,048	0,033	0,031	0,027	0,027	0,036	0,076
2000	0,037	0,127	0,080	0,137	0,269	0,048	0,026	0,028	0,039	0,038	0,041	0,037	0,076
2001	0,043	0,056	0,064	0,084	0,068	0,070	0,036	0,045	0,042	0,037	0,141	0,069	0,063
2002	0,088	0,162	0,148	0,210	0,147	0,080	0,092	0,052	0,162	0,087	0,049	0,099	0,115
2003	0,149	0,095	0,161	0,102	0,118	0,060	0,060	0,042	0,035	0,028	0,041	0,050	0,078
2004	0,044	0,068	0,109	0,155	0,082	0,100	0,108	0,064	0,071	0,023	0,027	0,030	0,073
2005	0,069	0,061	0,121	0,121	0,096	0,039	0,057	0,042	0,061	0,075	0,051	0,047	0,070
2006	0,036	0,079	0,079	0,092	0,092	0,106	0,060	0,032	0,016	0,030	0,025	0,028	0,056
2007	0,047	0,040	0,111	0,095	0,097	0,036	0,052	0,046	0,068	0,045	0,069	0,048	0,063
2008	0,130	0,159	0,241	0,108	0,235	0,141	0,079	0,052	0,096	0,072	0,048	0,086	0,121
2009	0,113	0,103	0,098	0,099	0,120	0,049	0,047	0,056	0,036	0,026	0,032	0,059	0,070
2010	0,097	0,107	0,076	0,111	0,139	0,059	0,062	0,039	0,022	0,082	0,120	0,098	0,084
2011	0,177	0,147	0,204	0,218	0,071	0,042	0,025	0,013	0,028	0,061	0,078	0,062	0,094
2012	0,057	0,191	0,316	0,147	0,139	0,085	0,016	0,043	0,049	0,032	0,019	0,052	0,096
2013	0,043	0,098	0,126	0,153	0,030	0,064	0,159	0,077	0,021	0,011	0,017	0,042	0,070
2014	0,052	0,090	0,063	0,051	0,013	0,029	0,046	0,006	0,019	0,008	0,034	0,017	0,036
2015	0,017	0,114	0,134	0,037	0,063	0,045	0,020	0,015	0,017	0,074	0,031	0,034	0,050
2016	0,141	0,103	0,072	0,179	0,030	0,036	0,026	0,029	0,029	0,020	0,020	0,028	0,059
2017	0,047	0,031	0,051	0,082	0,113	0,056	0,058	0,037	0,104	0,036	0,035	0,162	0,068
2018	0,203	0,229	0,293	0,089	0,077	0,064	0,019	0,015	0,018	0,014	0,017	0,022	0,088
2019	0,034	0,075	0,070	0,026	0,038	0,015	0,016	0,016	0,011	0,013	0,032	0,108	0,038
2020	0,095	0,052	0,042	0,205	0,059	0,011	0,008	0,012	0,004	0,001	0,001	0,010	0,042
2021	0,020	0,028	0,087	0,062	0,078	0,028	0,031	0,024	0,023	0,026	0,028	0,031	0,039
2022	0,035	0,061	0,045	0,136	0,021	0,037	0,019	0,013	0,017	0,024	0,021	0,020	0,037

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2014	2015	2022	2014	2014	2014	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
NQ m³/s	0,011	0,011	0,010	0,011	0,001	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
MNQ m³/s	0,042	0,046	0,053	0,051	0,043	0,033	0,026	0,019	0,017	0,017	0,023	0,027	0,033
MQ m³/s	0,074	0,098	0,120	0,117	0,099	0,063	0,049	0,036	0,041	0,036	0,042	0,053	0,069

AEo [km²] 68
 PNP [mNN] 14,00
 Lage [Fluss-km] 13,04
 EZG-Nr 13

Q
 m³/s

Pegel WULFSEN
 Gewässer AUBACH
 Messstellennr 5948130
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,222	0,335	0,243	0,310	0,301	0,292	0,164	0,232	0,114	0,192	0,284	0,257	0,114
1994	0,287	0,269	0,404	0,363	0,682	0,544	0,435	0,278	0,262	0,272	0,310	0,280	0,262
1995	0,322	0,388	0,357	0,520	0,488	0,404	0,401	0,237	0,295	0,222	0,266	0,341	0,222
1996	0,321	0,306	0,292	0,278	0,288	0,198	0,235	0,119	0,125	0,169	0,184	0,258	0,119
1997	0,291	0,243	0,264	0,318	0,301	0,239	0,177	0,143	0,165	0,170	0,183	0,213	0,143
1998	0,209	0,200	0,267	0,255	0,237	0,290	0,180	0,216	0,201	0,226	0,347	0,343	0,180
1999	0,347	0,287	0,429	0,403	0,367	0,333	0,229	0,244	0,211	0,177	0,211	0,346	0,177
2000	0,301	0,357	0,349	0,409	0,402	0,297	0,150	0,180	0,265	0,257	0,256	0,301	0,150
2001	0,310	0,271	0,273	0,272	0,235	0,234	0,209	0,267	0,209	0,205	0,246	0,361	0,205
2002	0,354	0,357	0,382	0,528	0,399	0,311	0,393	0,334	0,373	0,415	0,389	0,444	0,311
2003	0,552	0,488	0,490	0,490	0,386	0,330	0,354	0,221	0,214	0,195	0,253	0,335	0,195
2004	0,337	0,354	0,363	0,379	0,354	0,310	0,239	0,249	0,275	0,234	0,282	0,234	0,234
2005	0,310	0,310	0,354	0,400	0,314	0,270	0,272	0,271	0,270	0,300	0,278	0,400	0,270
2006	0,354	0,332	0,310	0,279	0,354	0,400	0,334	0,296	0,234	0,270	0,287	0,310	0,234
2007	0,310	0,237	0,270	0,285	0,244	0,234	0,200	0,169	0,256	0,281	0,310	0,400	0,169
2008	0,446	0,477	0,437	0,410	0,510	0,400	0,228	0,234	0,258	0,354	0,338	0,388	0,228
2009	0,446	0,400	0,273	0,311	0,244	0,180	0,134	0,134	0,241	0,290	0,331	0,393	0,134
2010	0,535	0,558	0,433	0,541	0,456	0,395	0,318	0,220	0,155	0,259	0,318	0,318	0,155
2011	0,395	0,395	0,357	0,318	0,224	0,213	0,232	0,220	0,278	0,249	0,318	0,318	0,213
2012	0,395	0,395	0,541	0,357	0,291	0,313	0,220	0,220	0,161	0,134	0,134	0,220	0,134
2013	0,220	0,244	0,490	0,446	0,354	0,270	0,234	0,166	0,139	0,142	0,169	0,261	0,139
2014	0,310	0,310	0,327	0,306	0,257	0,265	0,241	0,237	0,232	0,261	0,267	0,286	0,232
2015	0,318	0,318	0,395	0,318	0,292	0,313	0,274	0,220	0,220	0,264	0,288	0,318	0,220
2016	0,318	0,395	0,433	0,511	0,350	0,281	0,209	0,233	0,245	0,207	0,210	0,278	0,207
2017	0,318	0,318	0,318	0,318	0,269	0,244	0,220	0,209	0,238	0,283	0,306	0,415	0,209
2018	0,490	0,490	0,541	0,395	0,368	0,322	0,208	0,196	0,172	0,181	0,220	0,278	0,172
2019	0,278	0,277	0,244	0,190	0,201	0,158	0,138	0,105	0,076	0,111	0,171	0,278	0,076
2020	0,254	0,244	0,260	0,340	0,230	0,190	0,150	0,120	0,150	0,110	0,170	0,210	0,110
2021	0,280	0,260	0,334	0,288	0,215	0,179	0,187	0,096	0,117	0,142	0,153	0,195	0,096
2022	0,234	0,257	0,420	0,290	0,160	0,180	0,200	0,150	0,100	0,110	0,150	0,200	0,100

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	1998	1993	2019	2022	2019	2009	2021	2019	2020	2012	2021	2019
NQ m³/s	0,209	0,200	0,243	0,190	0,160	0,158	0,134	0,096	0,076	0,110	0,134	0,195	0,076
MNQ m³/s	0,335	0,336	0,362	0,361	0,326	0,286	0,239	0,207	0,208	0,223	0,254	0,306	0,287
MQ m³/s	0,459	0,511	0,589	0,585	0,517	0,402	0,350	0,316	0,333	0,318	0,346	0,404	0,428

AEo [km²] 68
 PNP [mNN] 14,00
 Lage [Fluss-km] 13,04
 EZG-Nr 13

Q
 m³/s

Pegel WULFSEN
 Gewässer AUBACH
 Messstellennr 5948130
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,441	0,436	0,565	0,473	0,347	0,404	0,295	0,334	0,242	0,296	0,367	0,432	0,386
1994	0,381	0,748	0,886	0,565	1,274	0,881	0,531	0,529	0,357	0,332	0,378	0,337	0,600
1995	0,474	0,583	0,846	0,901	0,772	0,657	0,485	0,501	0,363	0,311	0,395	0,381	0,556
1996	0,400	0,343	0,325	0,624	0,356	0,333	0,341	0,218	0,193	0,230	0,243	0,335	0,328
1997	0,402	0,394	0,308	0,567	0,388	0,292	0,300	0,222	0,338	0,263	0,222	0,268	0,330
1998	0,292	0,265	0,479	0,314	0,496	0,487	0,316	0,351	0,332	0,353	0,439	0,654	0,398
1999	0,539	0,641	0,623	0,702	0,575	0,437	0,348	0,300	0,347	0,272	0,267	0,362	0,451
2000	0,344	0,582	0,451	0,584	0,837	0,371	0,238	0,245	0,356	0,379	0,332	0,346	0,422
2001	0,348	0,343	0,359	0,440	0,357	0,391	0,265	0,377	0,382	0,283	0,655	0,440	0,387
2002	0,483	0,728	0,753	1,033	0,745	0,502	0,639	0,452	0,845	0,634	0,436	0,645	0,658
2003	0,827	0,601	0,847	0,600	0,562	0,448	0,449	0,300	0,281	0,287	0,357	0,374	0,494
2004	0,371	0,428	0,562	0,703	0,433	0,369	0,357	0,375	0,444	0,348	0,364	0,293	0,421
2005	0,404	0,375	0,542	0,570	0,509	0,313	0,415	0,389	0,506	0,455	0,342	0,477	0,441
2006	0,465	0,493	0,420	0,457	0,505	0,568	0,466	0,414	0,255	0,357	0,357	0,382	0,428
2007	0,404	0,325	0,556	0,482	0,537	0,288	0,352	0,406	0,459	0,343	0,475	0,558	0,432
2008	0,841	0,789	1,054	0,558	1,022	0,591	0,365	0,300	0,515	0,442	0,383	0,492	0,613
2009	0,514	0,488	0,381	0,400	0,419	0,245	0,216	0,326	0,374	0,354	0,369	0,638	0,394
2010	0,817	0,806	0,565	0,801	0,805	0,516	0,546	0,311	0,214	0,484	0,507	0,402	0,565
2011	0,636	0,521	0,658	0,752	0,315	0,278	0,296	0,297	0,412	0,421	0,454	0,446	0,457
2012	0,396	0,972	1,190	0,575	0,409	0,358	0,269	0,311	0,249	0,198	0,225	0,284	0,453
2013	0,278	0,409	0,791	0,652	0,383	0,385	0,493	0,343	0,195	0,191	0,274	0,384	0,398
2014	0,403	0,459	0,435	0,378	0,314	0,358	0,393	0,275	0,336	0,300	0,340	0,337	0,361
2015	0,333	0,633	0,758	0,395	0,456	0,419	0,309	0,282	0,317	0,450	0,383	0,419	0,430
2016	0,592	0,546	0,555	0,870	0,445	0,389	0,301	0,339	0,314	0,260	0,273	0,318	0,434
2017	0,386	0,366	0,404	0,495	0,466	0,338	0,375	0,312	0,455	0,367	0,393	0,624	0,415
2018	0,696	0,670	0,871	0,531	0,538	0,493	0,254	0,262	0,229	0,223	0,261	0,344	0,448
2019	0,373	0,376	0,281	0,241	0,283	0,197	0,182	0,183	0,141	0,150	0,221	0,403	0,253
2020	0,368	0,333	0,289	0,658	0,353	0,216	0,218	0,186	0,198	0,166	0,199	0,274	0,288
2021	0,293	0,356	0,385	0,399	0,372	0,231	0,253	0,142	0,150	0,203	0,219	0,253	0,271
2022	0,266	0,311	0,542	0,836	0,223	0,301	0,238	0,206	0,182	0,191	0,242	0,228	0,314

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	1998	1998	1993	2019	2022	2019	2009	2021	2019	2020	2012	2021	2019
NQ m³/s	0,209	0,200	0,243	0,190	0,160	0,158	0,134	0,096	0,076	0,110	0,134	0,195	0,076
MNQ m³/s	0,335	0,336	0,362	0,361	0,326	0,286	0,239	0,207	0,208	0,223	0,254	0,306	0,287
MQ m³/s	0,459	0,511	0,589	0,585	0,517	0,402	0,350	0,316	0,333	0,318	0,346	0,404	0,428

AEo [km²] 27
 PNP [mNN] 32,00
 Lage [Fluss-km] 5,54
 EZG-Nr 14

Q
 m³/s

Pegel SALZHAUSEN
 Gewässer NORDBACH
 Messstellennr 5948122
 Betreiber HWW

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,103	0,103	0,103	0,103	0,116	0,116	0,080	0,080	0,070	0,069	0,063	0,091	0,063
1994	0,116	0,116	0,191	0,144	0,191	0,175	0,144	0,130	0,091	0,091	0,116	0,130	0,091
1995	0,130	0,130	0,209	0,227	0,191	0,191	0,130	0,103	0,091	0,091	0,130	0,130	0,091
1996	0,144	0,144	0,103	0,103	0,130	0,116	0,116	0,103	0,091	0,070	0,080	0,103	0,070
1997	0,116	0,116	0,103	0,116	0,130	0,103	0,103	0,080	0,103	0,091	0,091	0,091	0,080
1998	0,103	0,116	0,130	0,116	0,130	0,130	0,116	0,091	0,103	0,080	0,103	0,103	0,080
1999	0,130	0,130	0,175	0,144	0,159	0,144	0,116	0,103	0,091	0,091	0,091	0,108	0,091
2000	0,115	0,144	0,130	0,159	0,191	0,130	0,103	0,091	0,091	0,103	0,103	0,103	0,091
2001	0,116	0,116	0,116	0,130	0,130	0,130	0,091	0,103	0,091	0,080	0,091	0,130	0,080
2002	0,144	0,144	0,144	0,175	0,191	0,227	0,130	0,116	0,116	0,144	0,130	0,144	0,116
2003	0,209	0,130	0,191	0,159	0,159	0,159	0,116	0,091	0,080	0,070	0,103	0,130	0,070
2004	0,116	0,116	0,136	0,159	0,144	0,109	0,080	0,080	0,103	0,091	0,103	0,103	0,080
2005	0,103	0,130	0,191	0,159	0,144	0,103	0,080	0,103	0,116	0,159	0,130	0,103	0,080
2006	0,116	0,130	0,116	0,130	0,130	0,159	0,130	0,103	0,070	0,070	0,091	0,091	0,070
2007	0,116	0,130	0,152	0,177	0,144	0,116	0,103	0,080	0,130	0,116	0,103	0,103	0,080
2008	0,144	0,175	0,159	0,174	0,227	0,151	0,116	0,103	0,111	0,130	0,130	0,159	0,103
2009	0,175	0,152	0,144	0,159	0,152	0,116	0,097	0,091	0,091	0,091	0,091	0,103	0,091
2010	0,144	0,144	0,144	0,159	0,175	0,130	0,116	0,091	0,070	0,103	0,130	0,130	0,070
2011	0,150	0,144	0,144	0,144	0,130	0,116	0,103	0,109	0,116	0,103	0,103	0,103	0,103
2012	0,116	0,116	0,175	0,144	0,130	0,130	0,064	0,070	0,070	0,085	0,103	0,130	0,064
2013	0,128	0,116	0,116	0,130	0,103	0,098	0,091	0,091	0,081	0,086	0,091	0,116	0,081
2014	0,116	0,175	0,116	0,131	0,116	0,103	0,091	0,080	0,080	0,091	0,091	0,103	0,080
2015	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,080	0,080	0,060	0,051	0,060	0,091	0,091	0,051
2016	0,091	0,121	0,130	0,209	0,144	0,130	0,118	0,103	0,095	0,091	0,091	0,091	0,091
2017	0,103	0,116	0,130	0,130	0,159	0,144	0,103	0,091	0,114	0,113	0,103	0,130	0,091
2018	0,175	0,144	0,138	0,103	0,103	0,130	0,091	0,091	0,070	0,060	0,091	0,091	0,060
2019	0,091	0,116	0,130	0,091	0,091	0,080	0,080	0,070	0,070	0,060	0,070	0,116	0,060
2020	0,121	0,130	0,090	0,090	0,070	0,060	0,050	0,050	0,060	0,050	0,070	0,070	0,050
2021	0,090	0,070	0,116	0,085	0,103	0,116	0,060	0,040	0,040	0,040	0,054	0,080	0,040
2022	0,080	0,080	0,100	0,130	0,090	0,090	0,060	0,050	0,050	0,020	0,020	0,040	0,000

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2022	2021	2020	2021	2020	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2022	2022
NQ m³/s	0,080	0,070	0,090	0,085	0,070	0,060	0,050	0,040	0,040	0,020	0,000	0,040	0,000
MNQ m³/s	0,123	0,127	0,138	0,139	0,139	0,126	0,099	0,088	0,087	0,087	0,095	0,107	0,113
MQ m³/s	0,168	0,204	0,239	0,240	0,213	0,161	0,133	0,111	0,123	0,117	0,122	0,143	0,164

AEo [km²] 27
 PNP [mNN] 32,00
 Lage [Fluss-km] 5,54
 EZG-Nr 14

Q
 m³/s

Pegel SALZHAUSEN
 Gewässer NORDBACH
 Messstellennr 5948122
 Betreiber HWW

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	0,161	0,143	0,255	0,168	0,134	0,124	0,117	0,102	0,130	0,097	0,140	0,181	0,146
1994	0,130	0,356	0,430	0,200	0,402	0,296	0,174	0,171	0,132	0,137	0,148	0,147	0,227
1995	0,204	0,245	0,353	0,364	0,315	0,261	0,164	0,157	0,116	0,119	0,159	0,146	0,217
1996	0,180	0,170	0,118	0,360	0,144	0,136	0,134	0,116	0,110	0,098	0,098	0,132	0,150
1997	0,171	0,183	0,123	0,199	0,150	0,129	0,138	0,113	0,158	0,111	0,095	0,107	0,140
1998	0,137	0,148	0,233	0,142	0,225	0,209	0,127	0,121	0,144	0,116	0,149	0,233	0,165
1999	0,219	0,272	0,260	0,308	0,230	0,168	0,135	0,111	0,127	0,107	0,104	0,127	0,181
2000	0,125	0,269	0,184	0,231	0,360	0,159	0,121	0,111	0,111	0,114	0,119	0,116	0,168
2001	0,118	0,137	0,152	0,191	0,163	0,171	0,111	0,137	0,129	0,098	0,230	0,148	0,149
2002	0,174	0,326	0,281	0,421	0,282	0,281	0,195	0,134	0,299	0,250	0,144	0,262	0,254
2003	0,324	0,206	0,391	0,244	0,203	0,201	0,165	0,109	0,098	0,091	0,124	0,140	0,191
2004	0,143	0,173	0,250	0,278	0,179	0,146	0,126	0,110	0,165	0,116	0,115	0,122	0,160
2005	0,167	0,164	0,245	0,238	0,205	0,127	0,141	0,126	0,180	0,230	0,150	0,137	0,176
2006	0,135	0,218	0,209	0,233	0,217	0,225	0,178	0,135	0,079	0,106	0,100	0,097	0,161
2007	0,149	0,133	0,284	0,244	0,262	0,126	0,161	0,132	0,189	0,132	0,151	0,139	0,175
2008	0,266	0,289	0,402	0,221	0,419	0,241	0,145	0,117	0,213	0,162	0,139	0,197	0,234
2009	0,204	0,178	0,193	0,222	0,264	0,134	0,111	0,115	0,114	0,100	0,097	0,154	0,157
2010	0,217	0,232	0,172	0,275	0,300	0,152	0,162	0,122	0,077	0,154	0,190	0,144	0,183
2011	0,243	0,195	0,333	0,327	0,186	0,132	0,130	0,134	0,160	0,160	0,126	0,129	0,188
2012	0,116	0,302	0,429	0,216	0,167	0,138	0,099	0,105	0,100	0,099	0,121	0,176	0,172
2013	0,142	0,186	0,211	0,200	0,120	0,135	0,196	0,125	0,096	0,096	0,120	0,178	0,150
2014	0,185	0,251	0,183	0,170	0,121	0,110	0,117	0,081	0,108	0,100	0,109	0,115	0,138
2015	0,109	0,231	0,227	0,131	0,147	0,110	0,084	0,065	0,067	0,128	0,122	0,138	0,130
2016	0,167	0,222	0,208	0,337	0,186	0,161	0,143	0,117	0,103	0,100	0,093	0,095	0,161
2017	0,135	0,141	0,177	0,207	0,225	0,164	0,189	0,110	0,169	0,144	0,123	0,208	0,166
2018	0,240	0,230	0,281	0,140	0,166	0,175	0,112	0,091	0,088	0,082	0,091	0,102	0,150
2019	0,106	0,166	0,164	0,133	0,142	0,092	0,080	0,094	0,070	0,068	0,079	0,162	0,113
2020	0,163	0,138	0,106	0,231	0,143	0,067	0,058	0,066	0,074	0,072	0,079	0,087	0,107
2021	0,091	0,080	0,170	0,184	0,214	0,144	0,108	0,048	0,044	0,073	0,114	0,112	0,115
2022	0,109	0,135	0,147	0,395	0,107	0,115	0,075	0,058	0,050	0,038	0,035	0,047	0,109

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2022	2021	2020	2021	2020	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2022	2022
NQ m ³ /s	0,080	0,070	0,090	0,085	0,070	0,060	0,050	0,040	0,040	0,020	0,000	0,040	0,000
MNQ m ³ /s	0,123	0,127	0,138	0,139	0,139	0,126	0,099	0,088	0,087	0,087	0,095	0,107	0,113
MQ m ³ /s	0,168	0,204	0,239	0,240	0,213	0,161	0,133	0,111	0,123	0,117	0,122	0,143	0,164

AEo [km²] 367
 PNP [mNN] 5,13
 Lage [Fluss-km] 48,99
 EZG-Nr 15

Q
 m³/s

Pegel ROYDORF
 Gewässer LUHE
 Messstellennr 5948131
 Betreiber NLWKN

Niedrigste Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	3,650	3,960	3,770	4,320	3,670	3,390	3,160	2,900	2,930	3,130	3,400	3,810	2,900
1994	3,630	3,690	4,650	4,830	5,710	5,380	4,480	3,600	2,960	3,100	3,720	3,720	2,960
1995	3,900	4,280	4,610	5,680	5,180	5,140	4,410	3,640	3,270	2,910	3,490	3,740	2,910
1996	3,850	3,800	3,720	3,530	4,150	3,420	3,380	3,070	2,930	2,640	2,830	3,170	2,640
1997	3,680	4,020	3,560	3,880	4,070	3,430	3,630	2,970	2,890	2,650	2,690	2,970	2,650
1998	3,140	3,250	3,990	3,800	4,120	4,220	3,400	3,230	3,310	2,950	3,510	3,420	2,950
1999	4,270	4,010	4,940	4,750	4,670	4,160	3,830	3,310	3,060	2,830	2,810	3,360	2,810
2000	3,310	3,800	4,280	5,190	5,670	4,080	3,230	2,570	2,960	2,990	2,990	3,210	2,570
2001	3,540	3,460	3,630	4,320	4,190	3,890	3,300	3,680	3,110	2,950	3,210	3,970	2,950
2002	4,090	4,140	4,530	5,160	5,310	4,430	4,740	4,360	4,030	4,400	3,950	4,080	3,950
2003	5,700	4,680	5,486	4,878	4,663	4,455	3,854	3,327	3,051	2,827	3,429	3,617	2,827
2004	3,363	3,666	4,181	4,779	4,343	3,989	3,473	3,102	3,430	3,258	3,341	3,515	3,102
2005	3,858	4,029	4,204	4,126	4,369	3,689	3,472	3,125	3,184	3,375	3,077	3,549	3,077
2006	3,609	4,150	3,642	3,691	4,027	4,528	3,905	3,461	2,772	3,134	3,173	3,277	2,772
2007	3,312	3,266	4,483	4,757	4,621	3,723	3,496	3,162	3,519	3,526	3,593	3,799	3,162
2008	4,431	4,568	4,338	5,248	5,890	5,075	4,090	3,625	3,398	3,497	3,512	3,847	3,398
2009	4,262	4,282	4,059	4,134	4,573	3,835	3,770	3,701	3,176	3,204	3,323	3,448	3,176
2010	3,913	4,327	4,068	4,022	4,954	4,530	4,489	3,638	2,996	3,131	3,524	4,357	2,996
2011	4,629	4,432	3,709	3,353	3,829	3,523	3,312	3,199	3,591	3,567	3,743	3,730	3,199
2012	4,001	3,991	5,252	4,512	4,347	3,893	3,349	3,370	3,427	3,189	3,092	3,550	3,092
2013	3,873	3,854	4,250	4,827	4,337	4,148	3,861	3,875	3,022	2,815	2,765	3,190	2,765
2014	3,570	3,720	3,540	3,770	3,690	3,430	3,110	2,690	2,590	2,550	2,590	2,640	2,550
2015	3,050	3,500	4,040	3,730	3,740	3,600	3,230	2,510	2,360	2,760	3,220	3,370	2,360
2016	3,270	4,200	4,340	4,900	4,520	4,120	3,810	3,330	2,960	2,830	2,780	3,020	2,780
2017	3,240	3,380	3,860	3,870	4,280	3,940	3,730	3,510	3,790	3,290	3,320	3,940	3,240
2018	4,110	4,290	4,880	4,280	4,140	3,970	2,960	2,730	2,380	2,310	2,460	2,500	2,310
2019	2,510	2,690	3,160	3,180	3,090	2,730	2,360	1,890	1,910	2,420	2,530	3,120	1,890
2020	3,250	3,790	3,446	3,756	4,052	3,437	2,597	2,440	2,762	2,400	2,859	3,067	2,400
2021	3,092	3,131	3,332	3,115	3,388	3,361	3,464	3,118	2,762	2,820	2,957	3,520	2,762
2022	3,696	3,472	3,800	4,310	3,590	3,370	3,320	2,760	2,560	2,420	2,480	2,960	2,420

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2019	2019	2021	2019	2019	2019	2019	2019	2018	2018	2018	2019
NQ m³/s	2,510	2,690	3,160	3,115	3,090	2,730	2,360	1,890	1,910	2,310	2,460	2,500	1,890
MNQ m³/s	3,727	3,861	4,125	4,290	4,373	3,963	3,574	3,196	3,036	2,996	3,146	3,449	3,645
MQ m³/s	4,359	4,815	5,324	5,404	5,262	4,572	4,098	3,719	3,742	3,579	3,691	3,970	4,378

AEo [km²] 367
 PNP [mNN] 5,13
 Lage [Fluss-km] 48,99
 EZG-Nr 15

Q
 m³/s

Pegel ROYDORF
 Gewässer LUHE
 Messstellennr 5948131
 Betreiber NLWKN

Mittlere Abflüsse

Abflussjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Jahreswert
1993	4,687	4,508	5,808	4,935	4,048	3,681	3,657	3,505	3,839	4,015	4,384	4,384	4,288
1994	3,868	6,033	7,372	5,952	8,587	7,634	4,905	4,684	3,583	3,954	4,110	3,995	5,390
1995	4,830	5,567	6,842	7,449	6,711	6,230	4,913	4,717	3,717	3,254	4,182	4,213	5,219
1996	4,251	4,090	3,869	5,521	4,293	3,869	3,820	3,331	3,422	2,990	3,064	3,728	3,854
1997	4,329	4,828	3,828	5,192	4,464	3,964	4,244	3,698	3,993	3,369	2,887	3,226	4,002
1998	3,591	3,911	5,298	4,016	5,244	5,598	4,055	3,741	3,930	3,552	4,040	5,261	4,353
1999	5,391	5,794	5,815	6,392	5,662	4,694	4,161	3,700	3,605	3,310	3,058	3,467	4,587
2000	3,571	5,432	4,952	6,004	7,740	4,848	3,637	2,979	3,461	3,400	3,466	3,448	4,412
2001	3,746	3,882	4,276	5,204	4,666	4,586	3,662	4,382	4,239	3,315	5,890	4,498	4,362
2002	4,922	6,153	6,123	7,692	6,776	5,234	5,634	4,767	6,594	6,084	4,211	5,354	5,795
2003	6,720	5,496	7,268	5,607	5,319	4,731	4,542	3,639	3,475	3,210	3,820	3,856	4,807
2004	3,636	4,512	5,651	6,729	4,922	4,396	4,198	3,645	4,734	3,873	3,821	3,842	4,497
2005	4,789	4,556	5,242	5,159	5,020	4,007	4,220	3,608	3,999	3,991	3,564	3,881	4,336
2006	4,120	4,803	4,521	4,928	5,052	5,471	4,698	4,104	3,076	4,339	3,653	3,477	4,354
2007	3,907	3,793	6,097	5,881	6,147	4,202	4,357	4,295	4,689	4,029	4,326	4,379	4,675
2008	5,917	6,713	7,328	5,958	8,116	6,051	4,552	3,892	4,593	4,089	3,669	4,410	5,441
2009	4,942	4,854	4,592	4,760	5,466	4,286	3,958	4,097	3,711	3,453	3,482	4,132	4,311
2010	4,986	5,233	4,648	5,091	6,409	5,104	5,063	4,516	3,266	4,418	4,859	4,766	4,863
2011	5,830	5,032	5,842	4,868	4,235	3,949	3,588	3,645	4,316	4,605	4,513	4,291	4,560
2012	4,071	6,287	8,051	5,310	4,774	4,339	3,649	3,964	4,045	3,418	3,620	4,194	4,644
2013	4,206	4,760	5,306	5,781	4,519	4,424	5,191	4,393	3,546	3,100	3,309	3,899	4,370
2014	4,065	4,408	3,940	4,181	3,898	3,755	3,642	2,887	3,322	2,856	2,977	2,994	3,577
2015	3,334	4,899	5,317	4,039	4,254	4,210	3,434	2,904	2,816	3,774	3,875	4,004	3,905
2016	4,777	5,014	5,071	6,457	4,854	4,516	4,190	3,761	3,308	3,248	3,011	3,234	4,287
2017	3,564	3,838	4,486	4,667	5,014	4,193	4,389	4,033	4,913	3,755	3,678	5,237	4,314
2018	4,835	5,105	6,375	4,954	4,824	4,802	3,364	2,944	2,656	2,554	2,687	2,691	3,983
2019	2,639	3,204	3,762	3,571	3,832	3,111	2,695	2,324	2,380	2,591	2,714	3,834	3,055
2020	4,043	4,177	3,856	5,369	4,813	3,759	3,195	2,790	3,023	2,727	3,027	3,274	3,671
2021	3,256	3,576	3,835	3,838	4,182	3,699	3,896	3,468	3,256	3,364	3,640	3,974	3,665
2022	3,943	3,989	4,355	6,624	4,005	3,810	3,432	3,165	2,766	2,730	3,187	3,172	3,765

Langjährige Zeitreihe (1993 - 2022)

Jahr	2019	2019	2019	2021	2019	2019	2019	2019	2019	2018	2018	2018	2019
NQ m ³ /s	2,510	2,690	3,160	3,115	3,090	2,730	2,360	1,890	1,910	2,310	2,460	2,500	1,890
MNQ m ³ /s	3,727	3,861	4,125	4,290	4,373	3,963	3,574	3,196	3,036	2,996	3,146	3,449	3,645
MQ m ³ /s	4,359	4,815	5,324	5,404	5,262	4,572	4,098	3,719	3,742	3,579	3,691	3,970	4,378