



**Internationale Kommission zum Schutz der Elbe
Mezinárodní komise pro ochranu Labe**

**Zahlentafeln
für Durchflüsse und Schwebstoffe
an ausgewählten Messstellen im Einzugsgebiet der Elbe
für das hydrologische Jahr 2017**

**Tabulky hodnot
průtoků a plavenin
ve vybraných měrných profilech v povodí Labe
za hydrologický rok 2017**

Přehled vodoměrných stanic
Übersicht der Pegel

| Číslo Nr. | Tok Fluss | Stanice Pegel | Říční km Elbe-km | Plocha povodí Einzugsgebiet [km ²] ** | Zodpovědný provozovatel Verantwortlicher Betreiber |
|--------------|------------------------------------|--|---------------------|---|---|
| 1 | Labe/Elbe | Jaroměř | 1 013,44 | 1 224 | ČHMÚ Hradec Králové |
| 2 | Orlice | Týniště n. O. | 30,90* | 1 554 | ČHMÚ Hradec Králové |
| 3 | Labe/Elbe | Němčice | 978,16 | 4 298 | ČHMÚ Hradec Králové |
| 4 | Labe/Elbe | Přelouč | 950,95 | 6 438 | ČHMÚ Hradec Králové |
| 5 | Labe/Elbe | Nymburk | 895,90 | 9 722 | ČHMÚ Praha |
| 6 | Jizera | Předměstice | 11,50* | 2 157 | ČHMÚ Praha |
| 7 | Labe/Elbe | Kostelec n. L. | 856,92 | 13 184 | ČHMÚ Praha |
| 8 | Vltava/Moldau | Praha | 60,08* | 26 730 | ČHMÚ Praha |
| 9 | Labe/Elbe | Mělník | 836,65 | 41 832 | ČHMÚ Praha |
| 9 | Ohře/Eger | Louny | 53,40* | 4 980 | ČHMÚ Ústí n. L. |
| 10 | Labe/Elbe | Ústí n. L. | 765,96 | 48 561 | ČHMÚ Praha |
| 11 | Ploučnice | Benešov n. P. | 10,90* | 1 157 | ČHMÚ Ústí n. L. |
| 12 | Labe/Elbe | Děčín | 740,52 | 51 120 | ČHMÚ Praha |
| 13 | Elbe/Labe | Schöna - D Hřensko - ČR (Staatsgrenze státní hranice) | 726,6 CZ / 3,4 D | 51 391 51 408 | WSA Dresden ČHMÚ Praha |
| 14 | Elbe/Labe | Dresden | 55,63 | 53 096 | WSA Dresden |
| 15 | Elbe/Labe | Torgau | 154,15 | 55 211 | WSA Dresden |
| 16 | Schwarze Elster/ Černý Halštřov | Löben | 21,6* | 4 327 | LHW Sachsen-Anhalt |
| 17 | Elbe/Labe | Wittenberg | 214,14 | 61 879 | WSA Dresden |
| 18 | Mulde | Bad Dübén 1 | 68,1* | 6 171 | LfUG Sachsen |
| 19 | Elbe/Labe | Aken | 274,75 | 70 093 | WSA Dresden |
| 20 | Saale/Sála | Calbe-Grizéhne | 17,43* | 23 719 | WSA Magdeburg |
| 21 | Elbe/Labe | Barby | 294,82 | 94 260 | WSA Magdeburg |
| 22 | Elbe/Labe | Tangermünde | 388,26 | 97 780 | WSA Magdeburg |
| 23 | Havel/Havola | Rathenow | 62,48* | 19 116 | WSA Brandenburg |
| 24 | Elbe/Labe | Wittenberge | 453,98 | 123 532 | WSA Magdeburg |
| 25 | Elde | Malliß | 17,56* | 2 920 | LAUN Güstrow |
| 26 | Jeetzel | Lüchow | 26,0* | 1 300 | NLWKN Lüneburg |
| 27 | Elbe/Labe | Neu Darchau | 536,44 | 131 950 | WSA Lauenburg |

* říční km od soutoku s Labem / Flusskilometer von der Mündung in die Elbe

** Plocha povodí českých stanic je určena z nového datového modelu rozvodnic v měřítku 1:10 000. / Das Einzugsgebiet der tschechischen Pegel wurde anhand des neuen Datenmodells für die Einzugsgebietsgrenzen im Maßstab 1 : 10 000 bestimmt.

Komentář k tabulkám hodnot průtoků v povodí Labe za hydrologický rok 2017

Hydrologický rok 2017 byl v povodí Labe opět jako předcházející tři roky 2014, 2015 a 2016 odtokově většinou podprůměrný až silně podprůměrný.

Průměrné roční průtoky se vzhledem k dlouhodobým průměrným hodnotám (za referenční období 1961-2005) ve stanicích na vlastním toku Labe pohybovaly od 56 % (Nymburk) do 72 % (Neu Darchau), na přítocích odpovídaly 60 % (Praha – Vltava) až 93 % (Rathenow – Havola). Dle průměrných ročních průtoků je rok hodnocen jako silně podprůměrný až podprůměrný. V některých hodnocených stanicích byly průměrné roční průtoky nejmenší za posledních 20 let, jednalo se o labské stanice, např. Přelouč, Nymburk, Mělník, Ústí nad Labem, Děčín.

Z hlediska **průběhu průtoků během roku** se průtoky v hodnocených stanicích na Labi pohybovaly ve všech měsících pod úrovní svých dlouhodobých průměrů (za období 1961-2005), výjimku tvoří říjnové průtoky ve stanicích na Labi nad soutokem s Vltavou a průtoky ve vodoměrné stanici Neu Darchau v srpnu a říjnu. Průměrné měsíční průtoky byly na začátku hydrologického roku (listopad, prosinec 2016) podprůměrné. V lednu byly dokonce silně podprůměrné a průměry za tento měsíc se na Labi pohybovaly v rozmezí 29 % (Nymburk) až 58 % (Neu Darchau) dlouhodobých měsíčních průměrů. Na přítocích lednové průměry dosahovaly 31 % (Praha – Vltava) až 94% (Löben – Černý Halštrov). K výraznějším vzestupům průtoků došlo až v závěru měsíce února vlivem kombinace tání sněhu a srážek. V únoru byly ojediněle v některých stanicích na přítocích Labe zaznamenány i průtoky přesahující dlouhodobý průměr, např. na Jizeře, Ploučnici, Černém Halštrovu a Mulde. Jarní měsíce (březen až květen) byly odtokově spíše podprůměrné až průměrné, vodnosti toků byly největší na začátku jara a postupně se snižovaly. Během května byly vlivem srážek zaznamenány lokální přechodné vzestupy hladin (např. Vltava). Měsíc červen byl v některých stanicích až silně podprůměrný, červenec až září byly opět odtokově podprůměrné, tendence hladin byla na tocích spíše setrvalá nebo mírně rozkolísaná díky lokálním srážkám. Pouze v říjnu lze měsíční průtoky hodnotit jako průměrné a na Labi nad soutokem s Vltavou i nadprůměrné. V závěru října, vlivem vydatných srážek spojených se silným větrem, došlo na řadě stanic k přechodným vzestupům hladin. Nejvýraznější vzestupy byly sledovány zejména v povodí Jizery. Výjimku tvořily přítoky Havola, Elde a Jeetzel, na kterých se v období od července do října, vyskytovaly nadprůměrné průtoky, z části na úrovni dvoj- až trojnásobku průměrných průtoků.

Během roku 2017 se obdobně jako v předchozích letech 2014 až 2016 vyskytly ve všech hodnocených stanicích malé **povodně** s kulminačními průtoky menšími než Q_2 , v některých stanicích dokonce výrazně menšími. Pokud se v některých dalších stanicích vyskytl kulminační průtok větší než Q_2 , jednalo se pouze o povodně lokálního významu. Ve stanici Malliř (Elde) byl v této souvislosti dosažen dne 26. 7. 2017 průtok $26,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ odpovídající Q_2 až Q_5 .

Z hlediska **maximálních průtoků** se rok 2017 jeví jako podprůměrný až silně podprůměrný. V hodnocených stanicích na toku Labe se maximální průtoky pohybovaly od 47 % svých dlouhodobých průměrů (Mělník, Ústí nad Labem) do 90 % (Jaroměř). V hraničním profilu Hřensko/Schöna maximální průtok dosahoval 50 %. Na přítocích maximální průtoky dosahovaly jen 34 % (Praha – Vltava) až 102 % (Malliř – Elde). Na Vltavě v Praze byly kulminace sníženy manipulacemi na Vltavské kaskádě.

Rok 2017 byl významný především s ohledem na minimální průtoky. Nejméně vodné měsíce byly na Horním Labi srpen a na Středním Labi červen. Z hlediska **minimálních průtoků** lze rok 2017 hodnotit jako podprůměrný (ve stanicích Jaroměř na Labi a Týniště n. O. na Orlici silně podprůměrný), i když nebylo dosaženo takových minim jako v předchozích letech, především v extrémně suchém roce 2015.

Na vlastním toku Labe se minimální průměrné denní průtoky pohybovaly od 65 % (Jaroměř) až do 92 % (Neu Darchau), v hraničním profilu Hřensko/Schöna dosahovaly 79 % svých dlouhodobých průměrů. Na přítocích Labe se minima vyskytovala v rozmezí od 59 % (Týniště n. O. – Orlice) do 90 % (Bad Düben – Mulde). Výjimkou byly stanice Malliß (Elde) a Lüchow (Jeetzel) se 176 % resp. 180 %.

Extremitu malých průtoků lze dobře vyhodnotit pomocí charakteristiky minimálních 7-denních průtoků (nejmenší aritmetický průměr průtoků v 7 po sobě následujících dnech). Za tímto účelem byly na základě referenčního období 1961-2005 odvozeny ve vybraných stanicích doby opakování. V povodí Labe doba opakování minimálních 7-denních průtoků odpovídala ve většině stanic 2-5 letům, případně 5-10 letům. Nejdelší dobu opakování 10 let dosáhla 7-denní minima (v listopadu 2016) ve stanici Týniště n. O. na Orlici. Také zde tvořila severovýchodní část povodí výjimku: Na Havole, Elde a Jeetzel nebyly zaznamenány žádné významné malé průtoky.

Kommentar zu den Zahlentafeln der Durchflüsse im Einzugsgebiet der Elbe für das hydrologische Jahr 2017

Wie schon die vorangegangenen drei Jahre 2014, 2015 und 2016 war auch das hydrologische Jahr 2017 im Einzugsgebiet der Elbe bezüglich des Abflusses meistens unterdurchschnittlich bis stark unterdurchschnittlich.

Die **mittleren Jahresabflüsse** bewegten sich in Bezug auf die vieljährigen Jahresmittel (für die Reihe 1961-2005) an den Elbepegeln bei 56 % (Nymburk) bis 72 % (Neu Darchau), an den Nebenflüssen entsprachen sie 60 % (Prag – Moldau) bis 93 % (Rathenow – Havel). Anhand der mittleren Jahresabflüsse wird das Jahr als stark unter bis unter den Mittelwerten liegend bewertet. An einigen bewerteten Pegeln waren die mittleren Jahresabflüsse die niedrigsten der letzten 20 Jahre, dies betrifft z. B. die Elbepegel Přelouč, Nymburk, Mělník, Ústí nad Labem und Děčín.

Hinsichtlich des **innerjährlichen Abflussgangs** lagen die Abflusswerte an den betrachteten Pegeln an der Elbe in allen Monaten unter den jeweiligen langjährigen Mitteln (für die Jahresreihe 1961-2005), eine Ausnahme bilden die Oktoberabflüsse an den Elbepegeln oberhalb der Moldaumündung und August- und Oktoberabflüsse am Pegel Neu Darchau. Die mittleren Monatsabflüsse waren zu Beginn des hydrologischen Jahres (November, Dezember 2016) unterdurchschnittlich. Im Januar waren sie sogar stark unterdurchschnittlich und die Mittelwerte für diesen Monat bewegten sich an der Elbe im Bereich von 29 % (Nymburk) bis 58 % (Neu Darchau) der vieljährigen Monatsabflüsse. An den Nebenflüssen erreichten die Januarabflüsse 31 % (Prag – Moldau) bis 94% (Löben – Schwarze Elster). Die Abflüsse stiegen erst Ende Februar infolge der Schneeschmelze in Kombination mit Niederschlägen deutlicher an. Im Februar wurden an mehreren Pegeln an Elbenebenflüssen vereinzelt auch Abflüsse registriert, die das vieljährige Mittel überschritten, z. B. an der Jizera, der Ploučnice, der Schwarzen Elster und der Mulde. Die Frühjahrsmonate (März bis Mai) waren im Hinblick auf die Abflüsse eher unterdurchschnittlich bis durchschnittlich, am höchsten war die Wasserführung in den Gewässern zu Beginn des Frühjahrs und nahm dann allmählich ab. Im Laufe des Monats Mai wurden niederschlagsbedingt vorübergehende lokale Anstiege der Wasserstände verzeichnet (z. B. an der Moldau). Der Juni war an mehreren Pegeln sogar stark unterdurchschnittlich, für Juli bis September lagen die Abflüsse wieder unter den vieljährigen Mittelwerten, die Tendenz der Wasserstände an den Gewässern war eher stabil oder auf Grund lokaler Niederschläge leicht schwankend. Nur im Juni lassen sich die Monatsabflüsse als durchschnittlich bewerten und an der Elbe oberhalb der Moldaumündung auch als überdurchschnittlich. Ende Oktober stiegen die Wasserstände infolge von ergiebigen Niederschlägen in Verbindung mit starkem Wind an vielen Pegeln vorübergehend an. Die markantesten Anstiege waren insbesondere im Einzugsgebiet der Jizera zu beobachten. Eine Ausnahme bilden die Nebenflüsse Havel, Elde und Jeetzel, an denen im Zeitraum Juli bis August überdurchschnittliche Abflüsse, teilweise im Bereich zwei- bis dreifacher mittlerer Abflüsse, registriert wurden.

Ähnlich wie in den vorherigen Jahren 2014 bis 2016 traten im Laufe des Jahres 2017 an allen betrachteten Pegeln kleine **Hochwasser** mit Scheitelabflüssen unter HQ_2 , an einigen Pegeln sogar mit deutlich niedrigeren Wiederkehrintervallen auf. Sofern der Scheitelabfluss an einigen anderen Pegeln HQ_2 überschritt, handelte es sich nur um Hochwasser von lokaler Bedeutung. Am Pegel Malliř (Elde) wurde in diesem Zusammenhang am 26.07.2017 mit 26,7 m³/s das Intervall HQ_2 bis HQ_5 erreicht.

Im Hinblick auf die **Hochwasserabflüsse** tritt das Jahr 2017 als unter bis stark unter den vieljährigen Mittelwerten liegend in Erscheinung. An den bewerteten Elbepegeln bewegten sich die Hochwasserabflüsse von 47 % ihrer vieljährigen Mittel (Mělník, Ústí nad Labem) bis 90 % (Jaroměř). Am Grenzprofil Schöna/Hřensko betrug der Hochwasserabfluss 50 %. An den Nebenflüssen erreichten die Hochwasserabflüsse nur 34 % (Prag – Moldau) bis 102 %

(Malliß – Elde). An der Moldau in Prag wurden die Scheitelwerte durch die Bewirtschaftung der Moldaukaskade reduziert.

Bedeutsam fiel das Jahr 2016 vor allem unter Niedrigwasseraspekten aus. Dabei waren an der Oberen Elbe der August, an der Mittleren Elbe der Juni die abflussschwächsten Monate. Im Hinblick auf die **Niedrigwasserabflüsse** lässt sich das Jahr 2017 als unterdurchschnittlich (an den Pegeln Jaroměř an der Elbe und Týniště n. O. an der Orlice als stark unterdurchschnittlich) bewerten, selbst wenn nicht solche Minima wie in den vorherigen Jahren, vor allem wie im extrem trockenen Jahr 2015, erreicht wurden.

Die mittleren Tagesniedrigwasserabflüsse an der Elbe bewegten sich von 65 % (Jaroměř) bis 92 % (Neu Darchau), am Grenzprofil Schöna/Hřensko erreichten sie 79 % ihrer vieljährigen Mittelwerte. An den Nebenflüssen der Elbe bewegten sich die Niedrigwasserabflüsse im Bereich von 59 % (Týniště n. O. – Orlice) bis 90 % (Bad Dübau – Mulde). Eine Ausnahme bilden die Pegel Malliß (Elde) und Lüchow (Jeetzel) mit 176 % bzw. 180 %.

Die Intensität von Niedrigwasserereignissen lässt sich gut über den Kennwert NM7Q (niedrigstes arithmetisches Abflussmittel von 7 aufeinanderfolgenden Tagen) einordnen. Hierfür wurden auf Basis der Bezugsperiode 1961-2005 für ausgewählte Pegel die Wiederkehrintervalle (=“Jährlichkeiten“) berechnet. Im Einzugsgebiet der Elbe hatten die NM7Q an den meisten Pegeln ein Wiederkehrintervall von 2 bis 5, ggf. von 5 bis 10 Jahren. Das größte Wiederkehrintervall erreichten die NM7Q am Pegel Týniště n. O. an der Orlice mit 10 Jahren (im November 2016). Auch hier bildet das nordöstliche Einzugsgebiet eine Ausnahme: Keine besonderen Niedrigwasserabflüsse wurden an Havel, Elde und Jeetzel verzeichnet.

Průtok Q [m³.s⁻¹] - průměrné měsíční průtoky, extrémní a průměrné roční hodnoty průtoku - Hydrologický rok 2017
Durchfluss Q [m³/s] - Monatsmittelwerte, Extremwerte, Jahresmittelwerte des Durchflusses - Hydrologisches Jahr 2017

| Tok/ Fluss | Labe/ Elbe | Orlice | Labe/ Elbe | Labe/ Elbe | Labe/ Elbe | Jizera | Labe/ Elbe | Vltava/ Moldau | Labe/ Elbe | Ohře/ Eger | Labe/ Elbe | Ploučnic e | Labe/ Elbe | Labe/ Elbe |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------------------------|
| Messtation/ Stanice | Jaroměř | Týniště n. O. | Němčice | Přelouč | Nymburk | Předměřice | Kostelec n.L. | Praha | Mělník | Louny | Ústí n. L. | Benešov n. P. | Děčín | Staatsgrenze/ státní hranice |
| M 11/16 | 6,45 | 5,64 | 15,2 | 21,5 | 24,2 | 10,9 | 35,6 | 98,6 | 139 | 29,9 | 170 | 5,68 | 180 | 183 |
| M 12/16 | 7,37 | 12,3 | 24,0 | 28,4 | 31,2 | 17,5 | 48,9 | 70,7 | 123 | 27,1 | 156 | 7,11 | 171 | 176 |
| M 1/17 | 6,18 | 9,22 | 17,7 | 22,5 | 25,1 | 11,7 | 38,1 | 50,7 | 92,7 | 24,2 | 127 | 6,42 | 144 | 148 |
| M 2/17 | 15,9 | 23,7 | 45,9 | 51,3 | 61,8 | 29,8 | 91,0 | 93,6 | 190 | 29,1 | 229 | 14,8 | 256 | 264 |
| M 3/17 | 18,6 | 27,9 | 57,8 | 64,1 | 76,5 | 41,6 | 120 | 138 | 268 | 60,0 | 329 | 10,9 | 358 | 363 |
| M 4/17 | 20,0 | 14,9 | 45,8 | 52,1 | 65,7 | 34,9 | 102 | 133 | 239 | 34,2 | 276 | 6,41 | 291 | 295 |
| M 5/17 | 13,2 | 13,8 | 33,6 | 43,0 | 52,1 | 15,9 | 70,0 | 178 | 253 | 19,1 | 274 | 4,99 | 286 | 289 |
| M 6/17 | 6,46 | 6,61 | 16,6 | 21,8 | 24,4 | 10,2 | 35,2 | 56,8 | 95,8 | 11,3 | 108 | 4,47 | 116 | 119 |
| M 7/17 | 7,36 | 8,16 | 17,9 | 23,3 | 26,1 | 11,7 | 38,2 | 56,4 | 98,4 | 10,5 | 114 | 4,41 | 122 | 125 |
| M 8/17 | 5,19 | 5,75 | 13,8 | 19,9 | 22,8 | 8,55 | 31,7 | 51,5 | 87,9 | 11,3 | 101 | 4,34 | 110 | 113 |
| M 9/17 | 9,22 | 4,44 | 17,6 | 23,8 | 27,6 | 10,6 | 38,5 | 52,9 | 96,3 | 16,0 | 115 | 4,32 | 123 | 126 |
| M 10/17 | 19,2 | 19,0 | 44,6 | 53,2 | 62,5 | 31,7 | 93,6 | 56,6 | 156 | 23,6 | 181 | 6,70 | 192 | 196 |
| Min.2017 | 3,16 | 3,03 | 9,46 | 15,7 | 17,6 | 6,50 | 24,6 | 43,4 | 76,9 | 9,06 | 80,1 | 3,66 | 87,8 | 91,4 |
| Datum | 31.08.17 | 02.11.16 | 24.08.17 | 25.08.17 | 25.08.17 | 30.08.17 | 25.08.17 | 22.01.17 | 29.01.17 | 22.06.17 | 07.08.17 | 02.06.17 | 28.06.17 | 28.06.17 |
| M 2017 | 11,2 | 12,6 | 29,1 | 35,3 | 41,6 | 19,5 | 61,7 | 86,4 | 153 | 24,7 | 182 | 6,66 | 195 | 199 |
| Max.2017 | 125 | 145 | 225 | 217 | 268 | 182 | 437 | 352 | 649 | 129 | 699 | 52,0 | 757 | 776 |
| Datum | 23.02.17 | 24.02.17 | 24.02.17 | 24.02.17 | 24.02.17 | 30.10.17 | 24.02.17 | 06.05.17 | 24.02.17 | 20.03.17 | 24.02.17 | 23.02.17 | 24.02.17 | 24.02.17 |
| M 2007 | 18,0 | 17,8 | 44,7 | 56,9 | 65,6 | 24,9 | 92,5 | 90,4 | 192 | 32,2 | 231 | 6,76 | 241 | 243 |
| M 2008 | 17,4 | 16,4 | 43,1 | 56,5 | 69,1 | 24,3 | 94,9 | 131 | 232 | 41,3 | 279 | 6,42 | 293 | 296 |
| M 2009 | 12,8 | 14,3 | 34,8 | 47,5 | 58,4 | 22,9 | 83,2 | 148 | 238 | 30,4 | 270 | 7,58 | 287 | 291 |
| M 2010 | 15,6 | 21,9 | 50,1 | 71,5 | 89,4 | 25,9 | 118 | 181 | 305 | 33,8 | 345 | 12,5 | 365 | 371 |
| M 2011 | 14,7 | 17,2 | 41,7 | 57,1 | 71,0 | 27,2 | 101 | 147 | 257 | 41,3 | 311 | 10,2 | 332 | 336 |
| M 2012 | 15,1 | 16,4 | 42,1 | 53,5 | 64,5 | 26,2 | 92,8 | 121 | 218 | 29,9 | 256 | 8,9 | 273 | 276 |
| M 2013 | 17,4 | 16,6 | 45,8 | 63,2 | 81,6 | 25,4 | 111 | 235 | 356 | 45,2 | 417 | 10,1 | 439 | 446 |
| M 2014 | 9,15 | 11,8 | 26,5 | 37,0 | 44,8 | 16,2 | 62,4 | 91,5 | 160 | 21,5 | 190 | 6,10 | 203 | 207 |
| M 2015 | 10,4 | 12,0 | 28,2 | 37,8 | 44,2 | 15,1 | 60,4 | 89,7 | 155 | 27,3 | 189 | 5,61 | 202 | 206 |
| M 2016 | 10,9 | 11,8 | 28,2 | 37,5 | 43,7 | 16,8 | 61,8 | 93,0 | 160 | 29,4 | 192 | 6,57 | 206 | 210 |

Erläuterungen: M 1/17 mittlerer Monatsdurchfluss
M 2017 mittlerer Jahresdurchfluss
Min.2017 minimaler mittlerer Tagesdurchfluss
Max.2017 maximaler Durchfluss (Scheitel)

Vysvětlivky: M 1/17 průměrný měsíční průtok
M 2017 průměrný roční průtok
Min.2017 minimální průměrný denní průtok
Max.2017 maximální (kulminační) průtok

Průtok Q [m³.s⁻¹] - průměrné měsíční, extrémní a průměrné roční hodnoty průtoku - Hydrologický rok 2017
Durchfluss Q [m³/s] - Monatsmittelwerte, Extremwerte, Jahresmittelwerte des Durchflusses - Hydrologisches Jahr 2017

pokračování
Fortsetzung

| Fluss/Tok | Elbe/ Labe | Elbe/ Labe | S.Elster/ Č.Halštrov | Elbe/ Labe | Mulde | Elbe/ Labe | Saale/ Sála | Elbe/ Labe | Elbe/ Labe | Havel/ Havola | Elbe/ Labe | Elde | Jeetzel | Elbe/ Labe |
|------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Messtation/ Stanice | Dresden | Torgau | Löben | Wittenberg | Bad Dübén1 | Aken | Calbe- Grizehne | Barby | Tangermünde | Rathenow | Wittenberge | Malliß | Lüchow | Neu Darchau |
| M 11/16 | 195 | 206 | 15,4 | 223 | 44,8 | 266 | 73,9 | 346 | 358 | 59,2 | 406 | 5,06 | 3,35 | 423 |
| M 12/16 | 197 | 210 | 19,2 | 231 | 60,8 | 283 | 59,3 | 346 | 357 | 75,8 | 428 | 6,16 | 4,35 | 454 |
| M 1/17 | 166 | 185 | 26,1 | 219 | 55,1 | 283 | 65,4 | 356 | 379 | 86,7 | 470 | 7,91 | 5,88 | 502 |
| M 2/17 | 290 | 292 | 28,6 | 306 | 114 | 401 | 99,5 | 497 | 472 | 80,3 | 509 | 7,06 | 7,20 | 504 |
| M 3/17 | 396 | 412 | 32,2 | 457 | 118 | 593 | 139 | 735 | 785 | 120 | 941 | 9,12 | 7,71 | 992 |
| M 4/17 | 310 | 320 | 18,8 | 357 | 58,4 | 417 | 69,5 | 488 | 510 | 84,3 | 612 | 8,07 | 5,62 | 675 |
| M 5/17 | 299 | 320 | 9,63 | 345 | 33,4 | 382 | 57,7 | 439 | 459 | 59,0 | 525 | 4,96 | 4,12 | 576 |
| M 6/17 | 122 | 137 | 5,40 | 151 | 22,0 | 175 | 49,8 | 226 | 233 | 34,7 | 282 | 3,81 | 3,42 | 314 |
| M 7/17 | 131 | 148 | 7,07 | 157 | 23,1 | 178 | 62,3 | 238 | 238 | 108 | 371 | 16,7 | 8,97 | 427 |
| M 8/17 | 120 | 137 | 8,11 | 147 | 28,2 | 180 | 79,4 | 259 | 274 | 108 | 427 | 14,6 | 5,59 | 508 |
| M 9/17 | 130 | 144 | 7,72 | 150 | 22,0 | 175 | 55,5 | 229 | 232 | 57,1 | 313 | 12,6 | 4,32 | 356 |
| M 10/17 | 197 | 198 | 12,7 | 206 | 41,3 | 239 | 78,3 | 318 | 321 | 86,3 | 418 | 15,6 | 7,02 | 469 |
| Min.2017 Datum | 93,5 08.08.17 | 111 09.08.17 | 4,11 22.06.17 | 121 10.08.17 | 14,0 22.06.17 | 150 24.06.17 | 39,1 07.07.17 | 193 22.06.17 | 196 22.06.17 | 16,7 13.06.17 | 239 23.06.17 | 2,38 22.06.17 | 2,46 21.06.17 | 263 25.06.17 |
| M 2017 | 212 | 226 | 15,8 | 246 | 51,4 | 297 | 74,1 | 373 | 385 | 80,2 | 476 | 9,34 | 5,63 | 518 |
| Max.2017 Datum | 837 24.02.17 | 816 25.02.17 | 57,1 25.02.17 | 799 26.02.17 | 386 24.02.17 | 1070 26.02.17 | 217 26.02.17 | 1270 26.02.17 | 1220 28.02.17 | 150 07.03.17 | 1290 01.03.17 | 26,7 26.07.17 | 22,8 28.07.17 | 1280 03.03.17 |
| | | | | | | | | + | | | + | | | |
| M 2007 | 259 | 267 | 8,56 | 276 | 55,5 | 337 | 101 | 434 | 444 | 73,0 | 559 | 10,8 | 5,55 | 581 |
| M 2008 | 312 | 322 | 14,6 | 350 | 74,1 | 423 | 130 | 549 | 564 | 80,9 | 726 | 11,2 | 6,92 | 745 |
| M 2009 | 309 | 313 | 14,1 | 343 | 64,6 | 402 | 93,9 | 485 | 503 | 64,8 | 604 | 5,51 | 4,31 | 611 |
| M 2010 | 395 | 407 | 24,3 | 460 | 82,4 | 536 | 150 | 668 | 702 | 95,7 | 868 | 7,98 | 7,38 | 886 |
| M 2011 | 357 | 380 | 32,5 | 433 | 83,4 | 523 | 159 | 673 | 710 | 140 | 921 | 13,3 | 6,69 | 955 |
| M 2012 | 287 | 299 | 17,1 | 327 | 55,3 | 381 | 84,3 | 452 | 478 | 101 | 628 | 10,4 | 4,95 | 635 |
| M 2013 | 471 | 488 | 31,0 | 518 | 98,7 | 625 | 162 | 787 | 786 | 110 | 924 | 9,04 | 6,04 | 960 |
| M 2014 | 210 | 225 | 13,5 | 239 | 32,2 | 282 | 85,0 | 369 | 381 | 76,1 | 467 | 6,19 | 4,55 | 498 |
| M 2015 | 217 | 228 | 9,7 | 242 | 38,4 | 285 | 82,5 | 372 | 381 | 61,0 | 454 | 6,75 | 4,61 | 484 |
| M 2016 | 225 | 235 | 15,2 | 255 | 45,8 | 299 | 80,3 | 384 | 396 | 64,5 | 467 | 6,36 | 5,28 | 501 |

Erläuterungen:

M 1/17 mittlerer Monatsdurchfluss
M 2017 mittlerer Jahresdurchfluss
Min.2017 minimaler mittlerer Tagesdurchfluss
Max.2017 maximaler Durchfluss (Scheitel)
+ mehrfach (Datum des ersten Eintritts)

Vysvětlivky:

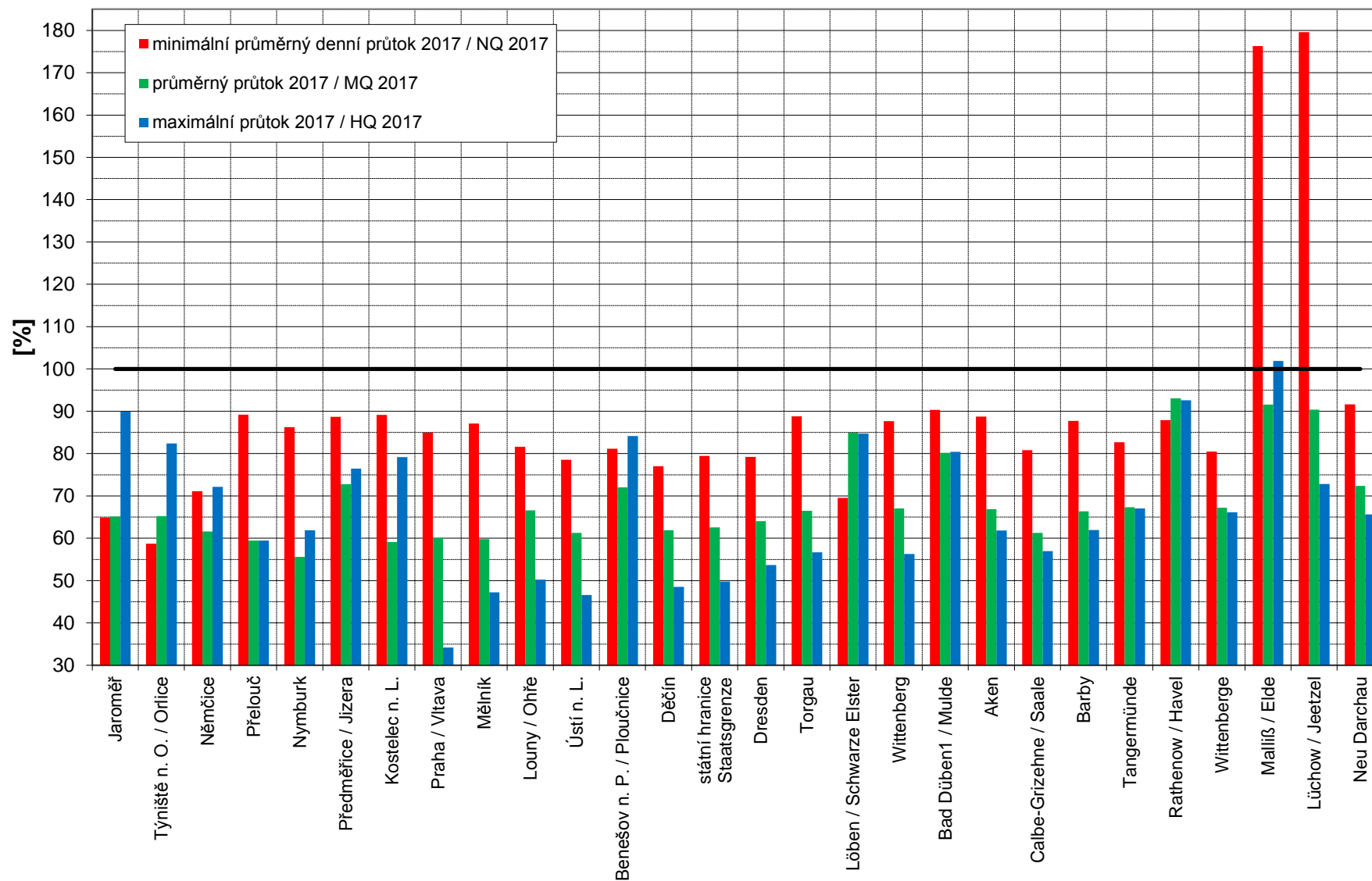
M 1/17 průměrný měsíční průtok
M 2017 průměrný roční průtok
Min.2017 minimální průměrný denní průtok
Max.2017 maximální (kulminační) průtok
+ vícekrát (datum prvního výskytu)

Minimální, průměrné a maximální průtoky Labe a jeho přítoků v roce 2017 v procentech dlouhodobých průměrů

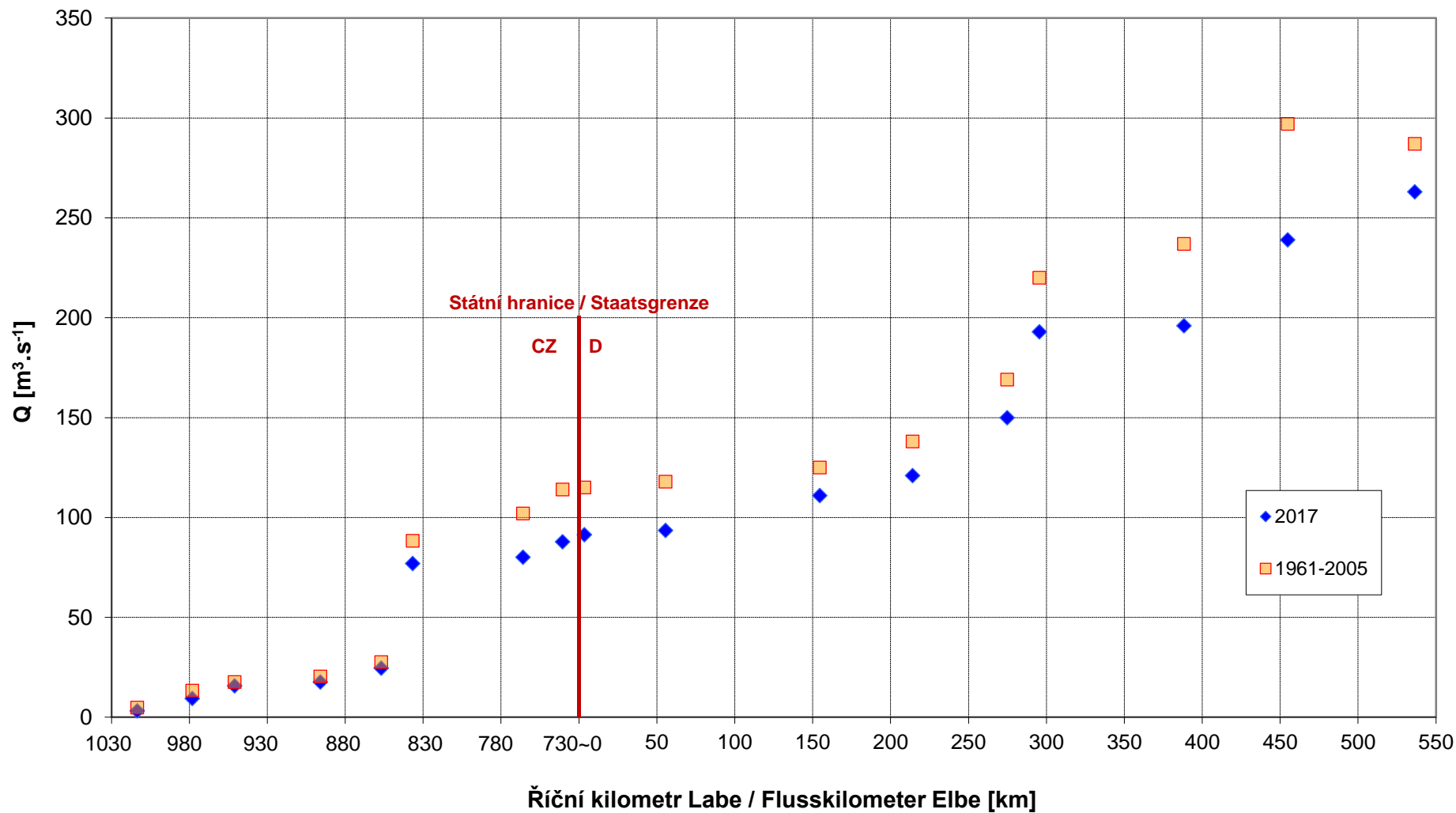
Referenční období: 1961-2005, pro max. průtoky pozorované období v rámci 1890-2006

NQ, MQ und HQ der Elbe und ihrer Nebenflüsse im Jahr 2017 in Prozent der langjährigen Mittel

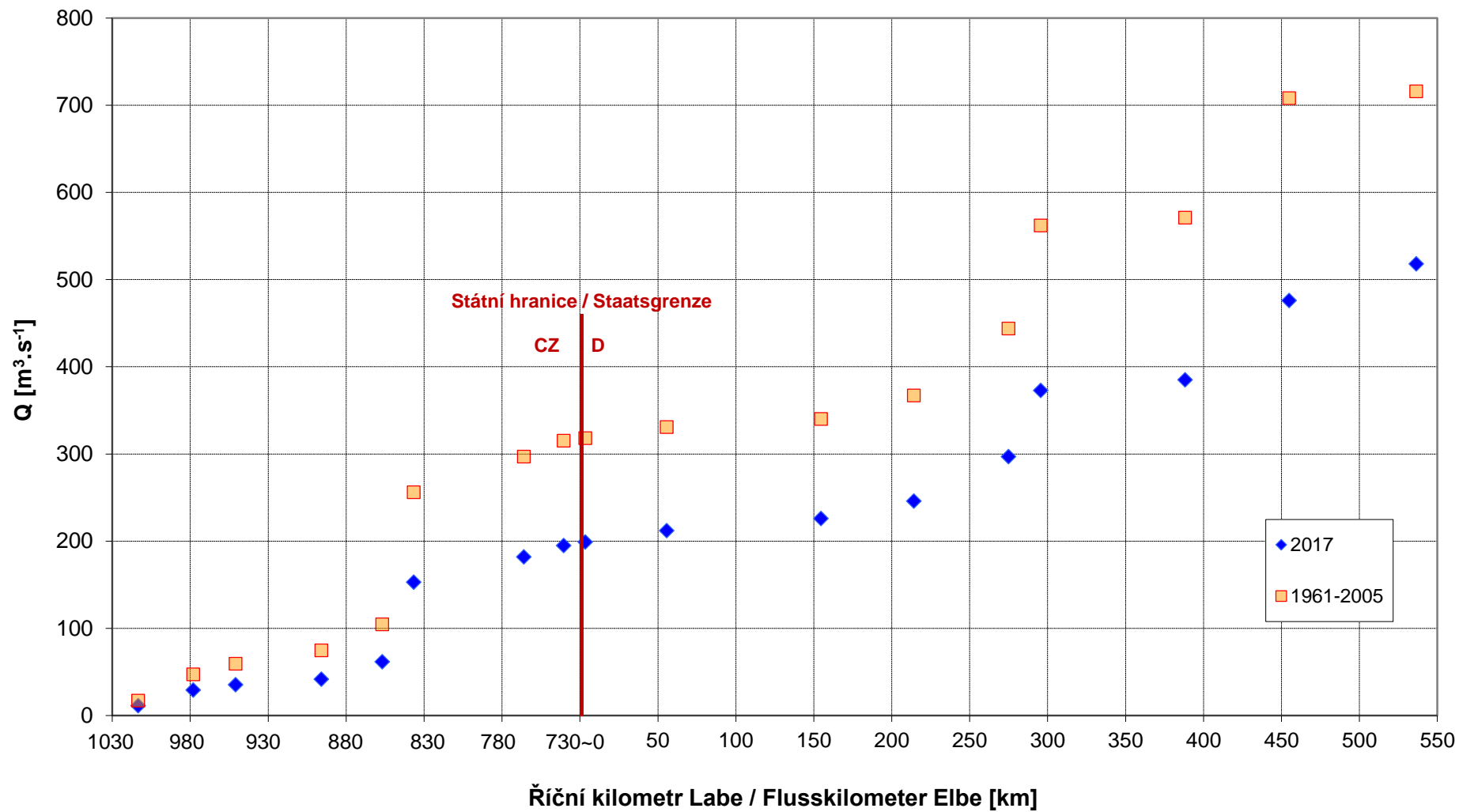
Bezugszeitraum: 1961-2005, für die MHQ beobachtete Reihe im Zeitraum 1890-2006



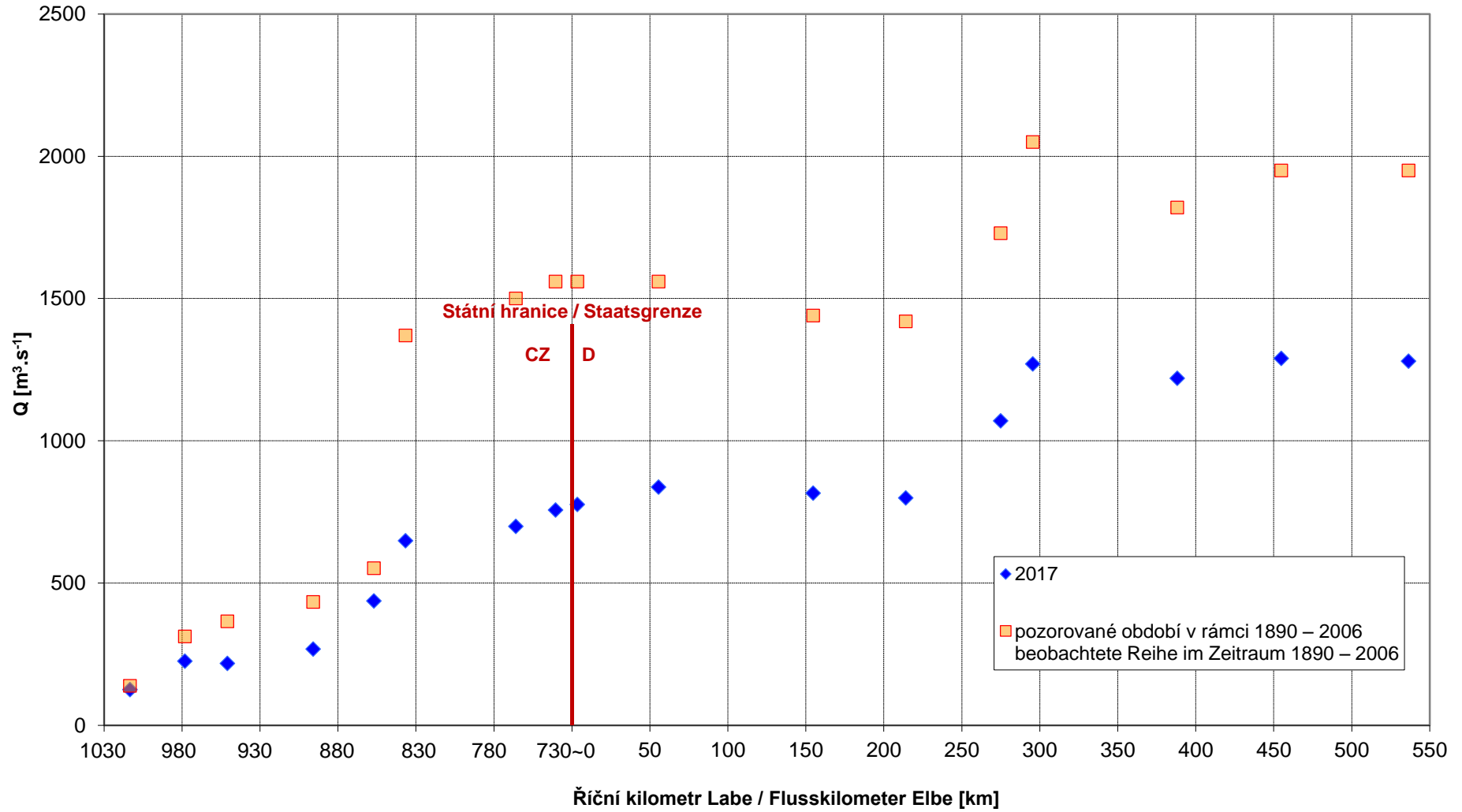
Podélný profil Labe - Minimální průtoky
Elbelängsschnitt - Niedrigwasserabfluss



Podélný profil Labe - Průměrné průtoky Elbelängsschnitt - Mittlerer Abfluss

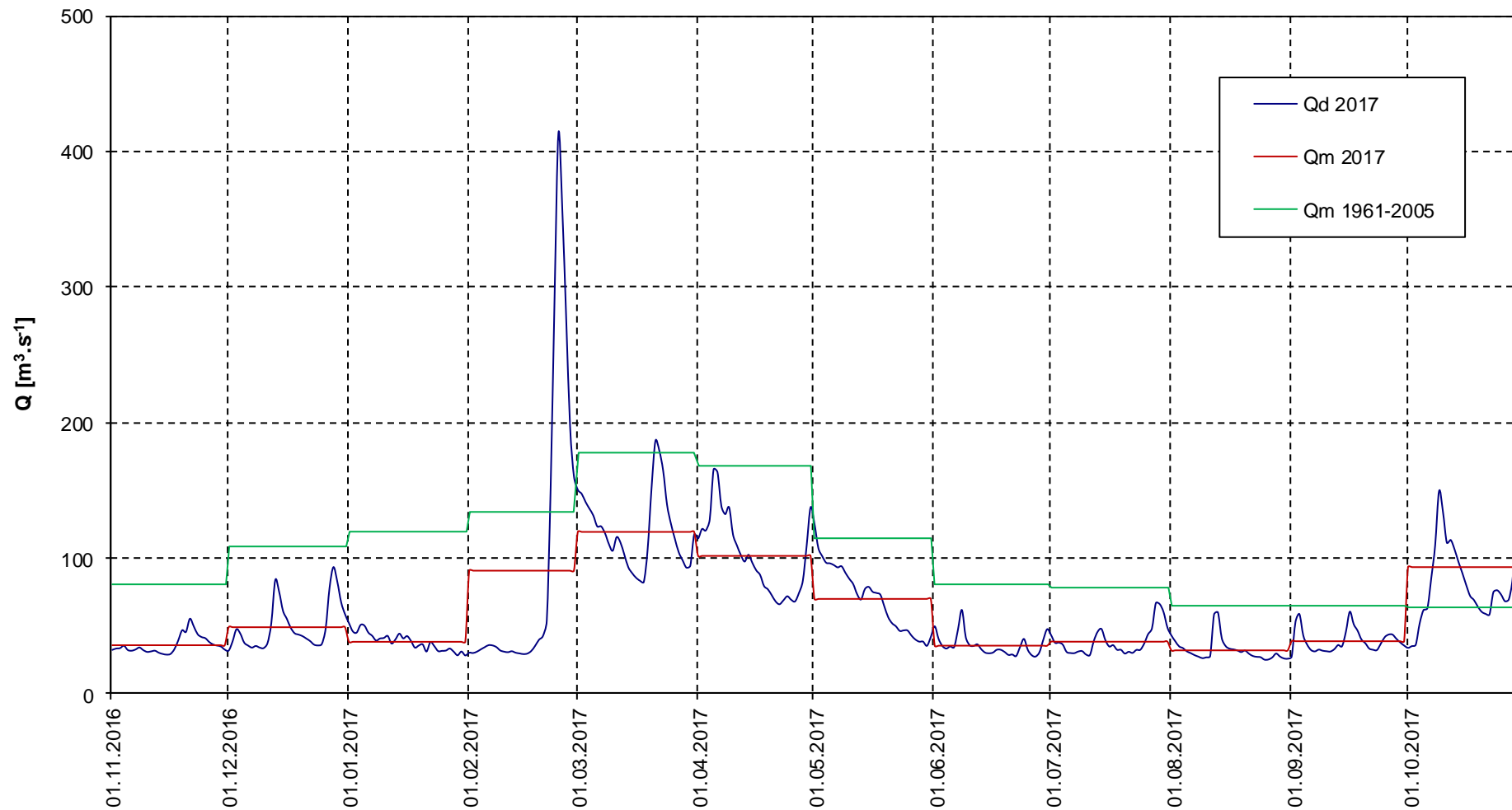


Podélný profil Labe - Maximální průtoky Elbelängsschnitt - Hochwasserabfluss



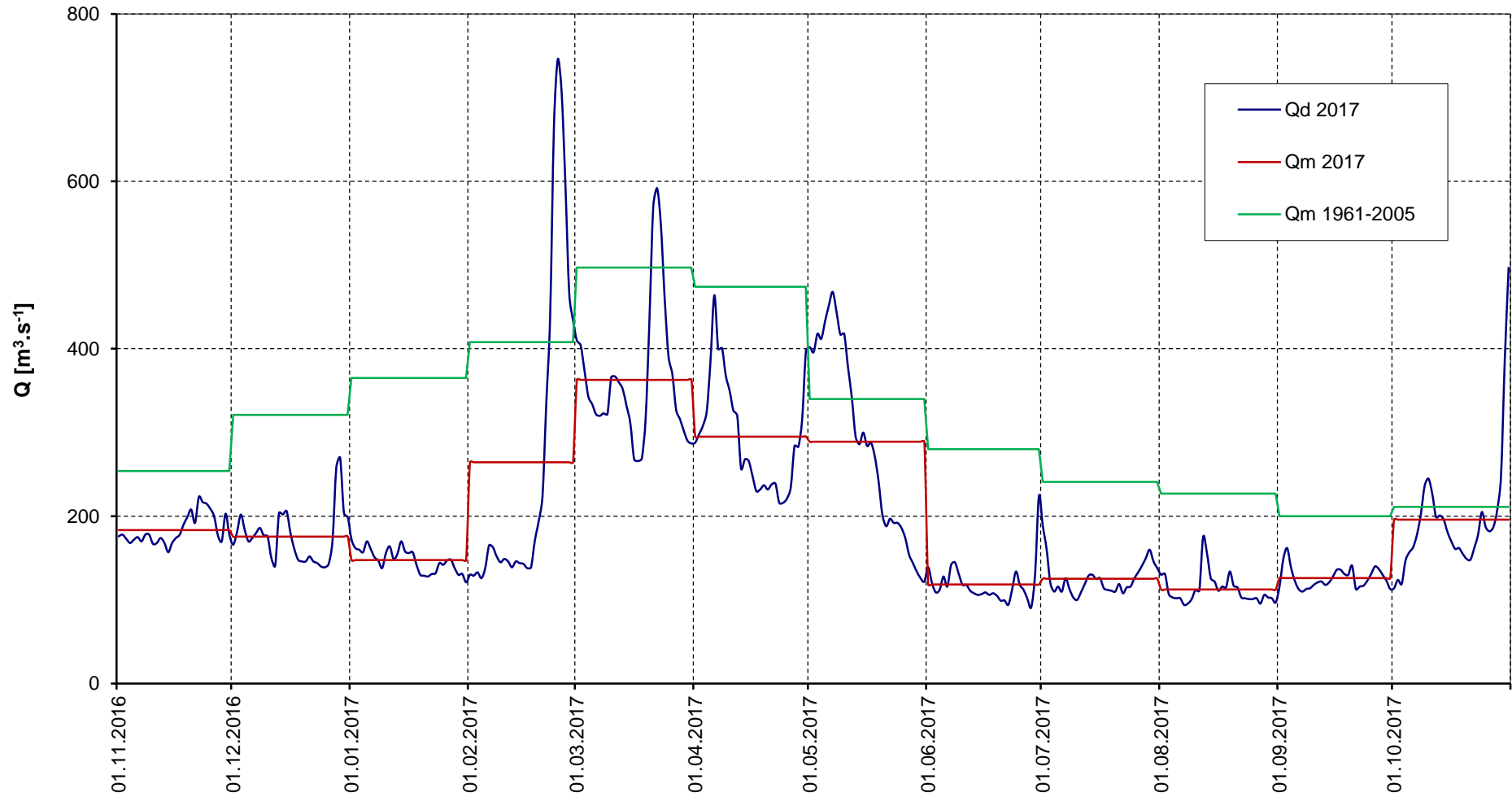
Kostelec n. L. / Labe (Elbe)

Průměrné denní průtoky (Qd) 2017 a průměrné měsíční průtoky (Qm) tohoto roku a období 1961-2005
Abfluss-Tagesmittel (Qd) 2017 und mittlere Monatsabflüsse (Qm) dieses Jahres und der Periode 1961-2005



Hřensko, Schöna / Labe (Elbe)

Průměrné denní průtoky (Qd) 2017 a průměrné měsíční průtoky (Qm) tohoto roku a období 1961-2005
Abfluss-Tagesmittel (Qd) 2017 und mittlere Monatsabflüsse (Qm) dieses Jahres und der Periode 1961-2005



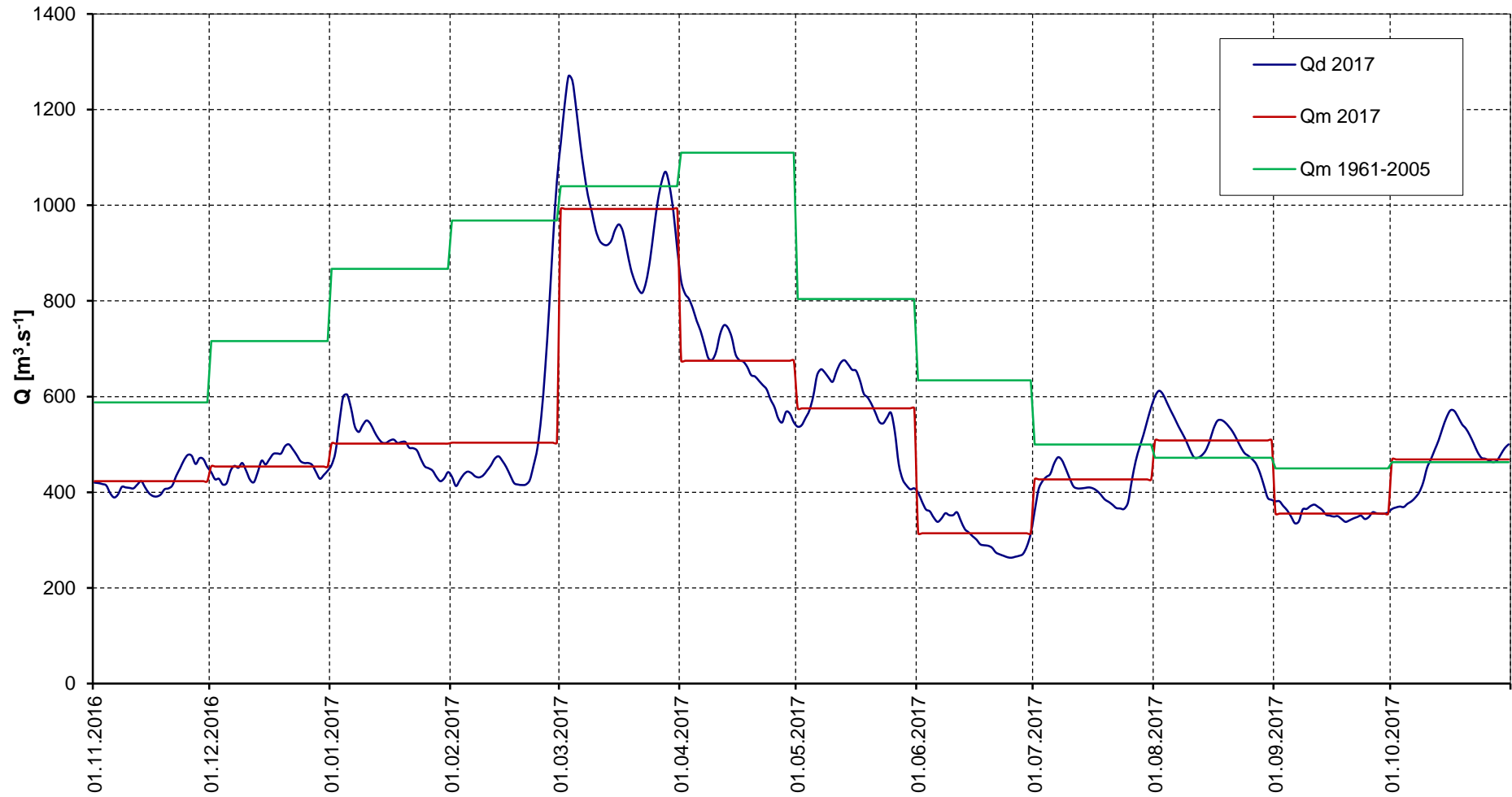
Barby / Elbe (Labe)

Průměrné denní průtoky (Qd) 2017 a průměrné měsíční průtoky (Qm) tohoto roku a období 1961-2005
Abfluss-Tagesmittel (Qd) 2017 und mittlere Monatsabflüsse (Qm) dieses Jahres und der Periode 1961-2005



Neu Darchau / Elbe (Labe)

Průměrné denní průtoky (Qd) 2017 a průměrné měsíční průtoky (Qm) tohoto roku a období 1961-2005
Abfluss-Tagesmittel (Qd) 2017 und mittlere Monatsabflüsse (Qm) dieses Jahres und der Periode 1961-2005



Přehled měrných profilů plavenin
Übersicht der Schwebstoffmessstellen

| Číslo Nr, | Tok Fluss | Stanice Messstation | Říční km Elbe-km | Plocha povodí Einzugsgebiet [km ²] | Hydrologický analogon Bezugspegel | Plocha povodí Einzugsgebiet [km ²] |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | Labe/Elbe | Obříství | 843,5 | 13 615 | Kostelec n. L. | 13 184 |
| 2 | Vltava/Moldau | Zelčín | 11,3* | 28 094 | Vraňany | 28 062 |
| 3 | Labe/Elbe | Dolní Beřkovice | 830,8 | 42 060 | Mělník | 41 832 |
| 4 | Eger/Ohře | Kadaň | | 3 508 | Kadaň | 3 508 |
| 5 | Labe/Elbe | Děčín - Prostřední Žleb | 732,0 | 51 162 | Děčín | 51 120 |
| 6 | Elbe/Labe | Pirna | 34,7 | 52 080 | Dresden | 53 096 |
| 7 | Elbe/Labe | Meißen | 83,4 | 53 885 | Dresden | 53 096 |
| 8 | Elbe/Labe | Torgau | 154,0 | 55 211 | Torgau | 55 211 |
| 9 | Elbe/Labe | Wittenberg | 216,3 | 61 879 | Wittenberg | 61 879 |
| 10 | Saale/Sála | Calbe | 20,0* | 23 719 | Calbe-Grizehne | 23 719 |
| 11 | Elbe/Labe | Barby | 294,8 | 94 260 | Barby | 94 260 |
| 12 | Elbe/Labe | Magdeburg, Strombrücke | 326,6 | 94 942 | Magdeburg, Strombrücke | 94 942 |
| 13 | Elbe/Labe | Tangermünde | 389,1 | 97 780 | Tangermünde | 97 780 |
| 14 | Elbe/Labe | Wittenberge | 454,6 | 123 532 | Wittenberge | 123 532 |
| 15 | Elbe/Labe | Hitzacker | 522,6 | 129 877 | Neu Darchau | 131 950 |

* říční km od soutoku s Labem / Flusskilometer von der Mündung in die Elbe

Komentář ke koncentracím a odtokům plavenin v Labi za hydrologický rok 2017

Průměrné hodnoty **koncentrací plavenin** byly v povodí Labe obdobně jako v předchozích letech 2014, 2015 a 2016 silně podprůměrné a pohybovaly se od 46 % (dlouhodobého průměru za období 1994-2005) v Obříství až po 83 % v Hitzackeru.

Vzhledem k silně podprůměrným koncentracím plavenin i ročním průtokům byl i **celkový odtok plavenin** v hodnocených stanicích na Labi a v Calbe na Sále mimořádně podprůměrný a pohyboval se v rozmezí od 29 % (Obříství) do 60 % (Hitzacker), na Vltavě dosáhl pouze 25 % (Zelčín) dlouhodobého průměru.

Největší měsíční hodnoty koncentrací i celkového odtoku plavenin v roce 2017 byly dosaženy na českém Labi a na Ohři v únoru, na Vltavě v dubnu.

Na **ročním odtoku plavenin** se na německém Labi významně podílely následující měsíce s nejvyššími hodnotami odtoku plavenin: únor (Pirna a Torgau), březen (Wittenberg, Barby, Magdeburk, Tangermünde), červen ve Wittenberge a červenec v Hitzackeru, na Sále byl nejvyšší měsíční odtok plavenin zjištěn v březnu.

Stanice Kadaň na Ohři byla založena až v roce 2011, proto v ní nelze hodnotit koncentrace a celkový odtok plavenin vztahující se k dlouhodobému průměru.

Stanice Vraňany na Vltavě byla zrušena vzhledem k problémům v měření v posledních dvou letech a od 1. 1. 2017 byla nahrazena nedalekým profilem Zelčín. Jelikož plochy povodí obou profilů jsou jen nepatrně rozdílné (cca 0,1 %), lze dlouhodobé průměry plavenin z Vraňan uvažovat i pro profil Zelčín.

Na měrných profilech Zelčín a Kadaň nebylo možné sestavit kompletní řadu měření, proto je třeba příslušné roční odtoky posuzovat s určitou výhradou.

Z důvodu nedostatku personálních kapacit není v některých profilech k dispozici kompletní řada měření, což je třeba vzít v úvahu při posuzování vypočtených ročních odtoků; údaje z profilů Meißen nelze uvést.

Kommentar zu den Schwebstoffkonzentrationen und -frachten in der Elbe für das hydrologische Jahr 2017

Die Mittelwerte der **Schwebstoffkonzentrationen** im Einzugsgebiet der Elbe waren ähnlich wie in den vorigen Jahren 2014, 2015 a 2016 stark unterdurchschnittlich und bewegten sich von 46 % (des vieljährigen Mittels für die Jahresreihe 1994-2005) in Obříství bis 83 % in Hitzacker.

Angesichts der stark unterdurchschnittlichen Schwebstoffkonzentrationen und Jahresabflüsse lag auch die **Gesamtschwebstofffracht** an allen bewerteten Messstellen an der Elbe und in Calbe an der Saale außergewöhnlich weit unter dem Mittel und bewegte sich im Bereich von 29 % (Obříství) bis 60 % (Hitzacker), an der Moldau (Zelčín) erreichte sie nur 25 % des vieljährigen Mittels.

Die höchsten Werte der Konzentrationen sowie der Gesamtschwebstofffracht im Jahr 2017 wurden an der tschechischen Elbe und der Eger im Februar und an der Moldau im April erreicht.

Maßgeblich an der **Jahresschwebstofffracht** beteiligt waren an der deutschen Elbe als frachtreichste Monate der Februar (Pirna und Torgau), der März (Wittenberg, Barby, Magdeburg, Tangermünde) sowie der Juni in Wittenberge und der Juli in Hitzacker, an der Saale wurde die höchste monatliche Schwebstofffracht im März bestimmt.

Die Messstelle Kadaň an der Eger wurde erst im Jahr 2011 gegründet, deswegen war es hier nicht möglich, die Werte der Konzentrationen sowie der Gesamtschwebstofffracht im Bezug zum vieljährigen Mittel zu bewerten.

Die Messstelle Vraňany an der Moldau wurde wegen Messproblemen in den letzten zwei Jahren geschlossen und seit dem 01.01.2017 durch nahe Messstelle Zelčín ersetzt. Weil die Einzugsgebietsflächen zu den beiden Profilen nur geringfügig abweichen (ca. 0,1 %), können die vieljährigen Mittel der Schwebstoffe von Vraňany für Zelčín übernommen werden.

An den Messstellen Zelčín und Kadaň konnte keine vollständige Messreihe erstellt werden, weshalb die jeweiligen Jahresfrachten nur unter gewissen Vorbehalt zu betrachten sind.

Bedingt durch den Ausfall von Messpersonal konnte an einigen Messstellen keine vollständige Messreihe erstellt werden, weshalb die jeweiligen Jahresfrachten nur unter Vorbehalt zu betrachten sind, für die Messstelle Meißen können keine Angaben gemacht werden.

Plaveniny - průměrné měsíční, extrémní a průměrné roční hodnoty koncentrace plavenin c [mg/l] a měsíční, extrémní denní a roční hodnoty celkového odtoku plavenin G [tisíce t] - Hydrologický rok 2017

Schwebstoffe - Monatsmittelwerte, extreme Tageswerte, Jahresmittelwerte der Schwebstoffkonzentration c [mg/l] und Monatswerte, extreme Tageswerte, Jahreswerte der Gesamtschwebstofffracht G [tausend t] - Hydrologisches Jahr 2017

| Tok/Fluss | Labe/Elbe | | Vltava/Moldau | | Labe/Elbe | | Ohře/Eger | | Labe/Elbe | |
|-----------|---------------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------|---------|-------------------------------|---------|
| | Obříství (Kostelec n. L.) | | Zečín (Vraňany) | | Dolní Beřkovice (Mělník) | | Kadaň | | Prostřední Žleb (Děčín) | |
| | [mg/l] | [tis.t] | [mg/l] | [tis.t] | [mg/l] | [tis.t] | [mg/l] | [tis.t] | [mg/l] | [tis.t] |
| M 11/16 | 3,1 | 0,290 | - | - | 4,7 | 1,70 | 19,5 | 0,545 | 3,7 | 1,73 |
| M 12/16 | 14,0 | 2,63 | - | - | 5,5 | 2,00 | 6,3 | 0,387 | 7,7 | 4,10 |
| M 1/17 | 17,8 | 1,928 | 4,5 | 0,665 | 7,9 | 1,97 | 4,6 | 0,230 | 9,4 | 3,72 |
| M 2/17 | 34,0 | 20,7 | 5,1 | 1,76 | 21,8 | 22,7 | 32,0 | 11,3 | 29,7 | 37,1 |
| M 3/17 | 13,8 | 4,80 | 13,2 | 5,60 | 11,0 | 8,67 | 20,4 | 4,30 | 16,9 | 17,8 |
| M 4/17 | 12,1 | 3,42 | 23,7 | 8,16 | 14,4 | 9,26 | 12,7 | 0,574 | 18,7 | 14,4 |
| M 5/17 | 9,5 | 1,82 | 12,0 | 6,91 | 13,9 | 10,7 | 20,1 | 0,800 | 23,2 | 18,4 |
| M 6/17 | 7,6 | 0,701 | 10,0 | 1,595 | 7,5 | 1,92 | 22,1 | 0,596 | 18,5 | 5,57 |
| M 7/17 | 7,5 | 0,811 | 10,0 | 1,019 | 13,0 | 3,46 | 16,2 | 0,372 | 13,3 | 4,32 |
| M 8/17 | 8,6 | 0,747 | 10,2 | 1,083 | 7,3 | 1,73 | 14,8 | 0,358 | 11,7 | 3,49 |
| M 9/17 | 7,5 | 0,748 | 7,4 | 1,107 | 8,2 | 2,07 | 13,6 | 0,442 | 6,5 | 2,13 |
| M 10/17 | 16,4 | 7,53 | 5,5 | 0,912 | 19,2 | 11,6 | 25,1 | 1,39 | 9,3 | 5,92 |
| n | 365 | 365 | 281 | 281 | 365 | 365 | 352 | 352 | 365 | 365 |
| Min. 2017 | 2,2 | 0,006 | 2,0 | 0,008 | 2,0 | 0,016 | 2,2 | 0,003 | 2,2 | 0,029 |
| M 2017 | 12,5 | 46,1 | 10,2 | 28,8 | 11,1 | 77,8 | 17,1 | 21,3 | 13,9 | 119 |
| Max. 2017 | 177 | 6,35 | 57,0 | 0,728 | 121 | 6,39 | 302 | 5,219 | 204 | 12,0 |
| M 2007 | 11,3 | 47,6 | 7,20 | 24,4 | 10,2 | 69,7 | - | - | 18,5 | 156 |
| M 2008 | 15,6 | 77,7 | 8,30 | 44,4 | 10,4 | 102 | - | - | 13,9 | 156 |
| M 2009 | 13,7 | 70,5 | 10,5 | 87,9 | 11,7 | 151 | - | - | 19,9 | 220 |
| M 2010 | 40,6 | 201 | 9,8 | 89,8 | 18,1 | 241 | - | - | 21,2 | 300 |
| M 2011 | 14,9 | 62,6 | 13,2 | 123 | 14,9 | 194 | - | - | 17,4 | 253 |
| M 2012 | 11,3 | 49,8 | 7,2 | 33,3 | 12,0 | 112 | 10,4 | 11,4 | 13,4 | 155 |
| M 2013 | 20,2 | 84,8 | 11,4 | 109 | 19,3 | 261 | 16,1 | 49,2 | 20,9 | 502 |
| M 2014 | 9,1 | 22,5 | 11,6 | 48,5 | 12,1 | 72,7 | 9,5 | 5,11 | 12,7 | 94,7 |
| M 2015 | 8,6 | 38,0 | - | - | 10,2 | 60,8 | 9,3 | 7,95 | 11,5 | 116 |
| M 2016 | 8,8 | 23,9 | - | - | 10,4 | 65,1 | 15,0 | 15,2 | 9,56 | 79,3 |

Erläuterungen: M 1/17 mittlere Monatskonzentration, Monatswert der Schwebstofffracht
M 2017 mittlere Jahreskonzentration, Jahreswert der Schwebstofffracht
Min. 2017 min. Tageskonzentration, min. Tagesfracht
Max. 2017 max. Tageskonzentration, max. Tagesfracht

Vysvětlivky: M 1/17 průměrná měsíční koncentrace, resp. celkový měsíční odtok plavenin
M 2017 průměrná roční koncentrace, resp. celkový roční odtok plavenin
Min.2017 minimální denní koncentrace, resp. minimální denní odtok plavenin
Max.2017 maximální denní koncentrace, resp. maximální denní odtok plavenin

Plaveniny - průměrné měsíční, extrémní a průměrné roční hodnoty koncentrace plavenin c [mg/l] a měsíční, extrémní denní a roční hodnoty celkového odtoku plavenin G [tisíce t] - Hydrologický rok 2017
 Schwebstoffe - Monatsmittelwerte, extreme Tageswerte, Jahresmittelwerte der Schwebstoffkonzentration c [mg/l] und Monatswerte, extreme Tageswerte, Jahreswerte der Gesamtschwebstofffracht G [Tausend t] - Hydrologisches Jahr 2017

pokračování

Fortsetzung

| Fluss/Tok | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | | Saale/Sála | | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | | Elbe/Labe | |
|-----------|------------------------|---------------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
| | Messtation/ Stanice | Pirna | Meißen | Torgau | Wittenberg | Calbe | Barby | Magdeburg, Stromelbe | Tanger- münde | Wittenberge | Hitzacker | | | | | | | | | |
| | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] | [mg/l] | [10 ³ t] |
| M 11 / 16 | 4 | 1,88 | 7 | 3,31 | 10 | 5,16 | 10 | 5,89 | 14 | 2,70 | 13 | 12,0 | 11 | 9,59 | 11 | 10,2 | 11 | 11,8 | 11 | 12,3 |
| M 12 / 16 | 14 | 9,26 | 7 | - | 10 | - | 10 | - | 12 | 1,98 | 13 | 11,8 | 9 | 7,76 | 11 | 10,3 | 11 | 12,4 | 11 | - |
| M 1 / 17 | 16 | 6,59 | 8 | - | 6 | - | 10 | 5,85 | 11 | 1,95 | 8 | 7,37 | 12 | 11,7 | 12 | 12,2 | 7 | 9,34 | 11 | - |
| M 2 / 17 | 23 | 30,7 | 29 | - | 29 | 39,9 | 16 | 19,5 | 21 | 7,56 | 16 | 30,9 | 13 | 21,8 | 12 | 19,3 | 9 | 14,6 | 11 | - |
| M 3 / 17 | 20 | 22,9 | 24 | 25,7 | 28 | 32,8 | 24 | 30,0 | 23 | 8,66 | 23 | 46,0 | 18 | 34,9 | 21 | 44,8 | 16 | 40,5 | 19 | - |
| M 4 / 17 | 17 | 13,4 | 23 | 18,4 | 26 | 21,7 | 26 | 24,0 | 12 | 2,18 | 20 | 25,3 | 19 | 24,8 | 26 | 34,2 | 21 | 32,7 | 27 | 47,2 |
| M 5 / 17 | 20 | 17,2 | 27 | 21,7 | 35 | 29,7 | 34 | 29,7 | 19 | 3,02 | 19 | 21,8 | 28 | 30,4 | 31 | 37,0 | 37 | 48,5 | 39 | 58,0 |
| M 6 / 17 | 15 | 4,75 | 25 | 7,93 | 37 | 13,3 | 44 | 17,2 | 19 | 2,50 | 25 | 14,4 | 36 | 22,2 | 55 | 32,8 | 69 | 49,9 | 68 | 55,1 |
| M 7 / 17 | 10 | 3,61 | 13 | - | 22 | 8,62 | 21 | 9,08 | 23 | 5,13 | 26 | 19,3 | 25 | 16,0 | 37 | 23,3 | 40 | 39,2 | 54 | 61,4 |
| M 8 / 17 | 10 | 3,44 | 18 | - | 18 | 6,80 | 14 | 5,60 | 29 | 6,21 | 31 | 21,7 | 12 | 8,67 | 24 | 17,9 | 20 | 23,5 | 30 | 41,5 |
| M 9 / 17 | 6 | 2,21 | 10 | 3,48 | 13 | 4,87 | 12 | 4,55 | 17 | 2,38 | 19 | 11,3 | 8 | 4,81 | 14 | 8,52 | 13 | 10,8 | 22 | 20,2 |
| M 10 / 17 | 8 | 5,11 | 8 | - | 15 | 8,61 | 14 | 7,74 | 17 | 3,63 | 19 | 16,0 | 9 | 7,78 | 11 | 9,07 | 11 | 12,5 | 18 | 22,6 |
| N | 245 | 245 | 207 | 207 | 239 | 239 | 241 | 241 | 254 | 254 | 253 | 253 | 253 | 253 | 249 | 249 | 249 | 249 | 199 | 199 |
| Min. 2017 | 1 | 0,02 | 4 | - | 4 | 0,06 | 5 | 0,06 | 1 | 0,01 | 4 | 0,09 | 3 | 0,06 | 6 | 0,16 | 4 | 0,14 | 4 | 0,14 |
| M 2017 | 13 | 121 | 17 | - | 21 | 178 | 20 | 164* | 18 | 47,9 | 19 | 238 | 17 | 200 | 22 | 260 | 22 | 306 | 28 | 390 |
| Max.2017 | 153 | 5,63 | 77 | - | 126 | 8,10 | 55 | 3,48 | 81 | 1,45 | 98 | 5,36 | 66 | 4,50 | 77 | 4,61 | 92 | 3,14 | 94 | 3,66 |
| M 2007 | 25 | 125* | 27 | 144* | 36 | 194* | 32 | 187* | 30 | 43,5 | 36 | 351* | 30 | 117* | 28 | 330* | 36 | 484* | 35 | 558* |
| M 2008 | 15 | 185* | 19 | 168* | 23 | 267* | 20 | 215* | 17 | 71,4 | 25 | 424 | 12 | 194* | 25 | 406 | 26 | 464* | 32 | 510* |
| M 2009 | 19 | 257 | 19 | - | 25 | 306* | 21 | 242* | 20 | 53,4 | 26 | 447 | 17 | 264 | 24 | 356* | 25 | 440* | 36 | - |
| M 2010 | 27 | 514 | 22 | - | 34 | 479* | 23 | 356* | 31 | 155* | 32 | 702 | 24 | 536 | 21 | 431 | 22 | 546* | 22 | 529* |
| M 2011 | 17 | 242 | 26 | - | 35 | 461* | 22 | 290 | 25 | 139 | 30 | 568 | 25 | 479 | 27 | - | 28 | 578 | 30 | 579* |
| M 2012 | 24 | 284 | 24 | 235* | 27 | 298* | 22 | 257 | 27 | 89,0 | 27 | 409 | 27 | 385* | 27 | 395 | 29 | 464* | 29 | - |
| M 2013 | - | - | - | - | 28 | 603* | 22 | 381* | 22 | 150 | 29 | - | 27 | 754* | 22 | 506 | 22 | - | 25 | - |
| M 2014 | 11 | 79,5* | 20 | 135* | 24 | 177* | 23 | 167* | 16 | 44,0 | 23 | 252 | 18 | 202 | 22 | 238* | 25 | 318* | 33 | 423* |
| M 2015 | 11 | 112* | 18 | 171* | 19 | 176* | 19 | 180* | 17 | 57,2 | 21 | 294 | 19 | 248* | 22 | 275* | 27 | 365 | 26 | 342* |
| M 2016 | 11 | 92,4 | 17 | 123* | 22 | 168* | 17 | 141* | 17 | 52,4 | 22 | 289 | 17 | 218 | 18 | 234 | 20 | 296 | 21 | 300* |

* aufgrund von Lücken in der Messreihe (Eisgang, kein Messpersonal) Jahresfracht nicht vollständig

Erläuterungen:

M 1/17 mittlere Monatskonzentration, Monatswert der Schwebstofffracht
 M 2017 mittlere Jahreskonzentration, Jahreswert der Schwebstofffracht
 Min. 2017 min. Tageskonzentration, min. Tagesfracht
 Max. 2017 max. Tageskonzentration, max. Tagesfracht

Vysvětlivky:

M 1/17 průměrná měsíční koncentrace, resp. celkový měsíční odtok plavenin
 M 2017 průměrná roční koncentrace, resp. celkový roční odtok plavenin
 Min. 2017 minimální denní koncentrace, resp. minimální denní odtok plavenin
 Max. 2017 maximální denní koncentrace, resp. maximální denní odtok plavenin

Podélný profil Labe - Průměrné roční koncentrace plavenin
Elbelängsschnitt - Jahresmittelwerte der Schwebstoffkonzentration

