

Anlage 15

Frachtabschätzung für Chlorid im Rhein

Ausgangszustand

Zuflüsse	Eintrag Chlorid t/a	Chloridfracht Rhein (Summe) t/a	%-Anteil der Chloridfracht an der Fracht des Rheins
Vorbelastung Rhein (2008-2013)	3845750	3845750	/
Ruhr (2010-2013)	90423	3936173	2,30
Einleitung Walsum (2008)	107758,8	4043932	2,66
Emscher (2010-2013)	501725	4545657	11,04
Einleitung Lohberg (2006)	19055	4564712	0,42
Voerde (2008)	8794	4573506	0,19
Einleitung West (2008)	105679	4679185	2,26
Fürst Leopold (2008)	50235	4729421	1,06
Lippe (2010-2013)	308375	5037796	6,12

Planzustand

Zuflüsse	Eintrag Chlorid t/a	Chloridfracht Rhein (Summe) t/a	%-Anteil der Chloridfracht an der Fracht des Rheins
Vorbelastung Rhein (Düsseldorf-Flehe)	3845750	3845750	/
Ruhr	90423	3936173	2,30
Einleitung Walsum + West + Concordia	205018	4141191	4,95
Emscher	42754	4183945	1,02
Einleitung Lohberg	591050	4774995	12,38
Einleitung West	0	4774995	0,00
Lippe	200444	4975439	4,03

Verwendete Datengrundlagen zur Frachtabschätzung

Ausgangszustand

Vorbelastung Rhein (2008-2013)	Daten Messstelle Düsseldorf-Flehe (LANUV)
Ruhr (2010-2013)	Daten Messstelle Ruhr 022810
Einleitung Walsum (RAG, 2008)	Daten zu Chloridfrachten der RAG
Emscher (2010-2013)	Daten Messstelle 005009 (LANUV)
Einleitung Lohberg (2006)	Daten zu Chloridfrachten der RAG
Voerde (2008)	Daten zu Chloridfrachten der RAG
Einleitung West (RAG, 2008)	Daten zu Chloridfrachten der RAG
Fürst Leopold (2008)	Daten zu Chloridfrachten der RAG
Lippe (2010-2013)	Daten Messstelle 006002 (LANUV)

Planzustand

Vorbelastung Rhein (2008-2013)	Daten Messstelle Düsseldorf-Flehe
Ruhr (2010-2013)	Daten Messstelle Ruhr 022810
Einleitung Walsum +West + Concordia	Stoffprognose der DMT
Emscher (2010-2013)*	Daten Messstelle 005009
Einleitung Lohberg (ab 2030)	Stoffprognose der DMT
Lippe (2012-2013)**	Daten Messstelle 006002

*Daten LANUV abzüglich des gesamten Grubenwasseranteil der Emscher

**Daten LANUV abzüglich der Grubenwasseranteile AV & HR