

Nitratkonzentrationen im Grundwasser des Kreises Soest

Eine Zusammenstellung von öffentlich verfügbaren Daten von Grundwasser-Messstellen, die sich auf landwirtschaftlicher Fläche befinden (Quelle: elwasweb.nrw.de)

Legende:

Rot

Überschreitung der Umweltqualitätsnorm von 50mg Nitrat/ Liter Grundwasser

Orange

Überschreitung des Aktionswertes von 37,5 mg Nitrat/ Liter Grundwasser (Ausgangspunkt für Trendumkehr)

Gelb

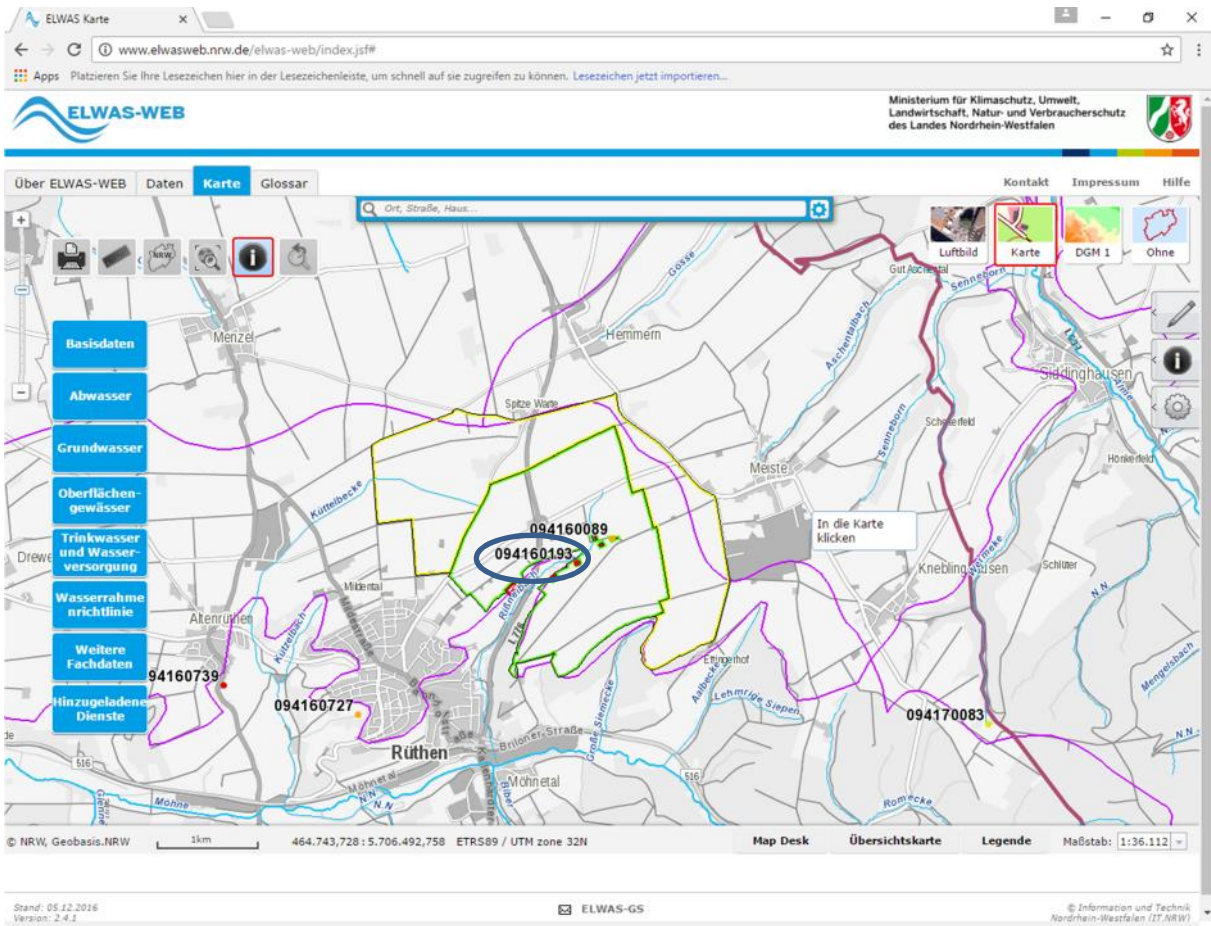
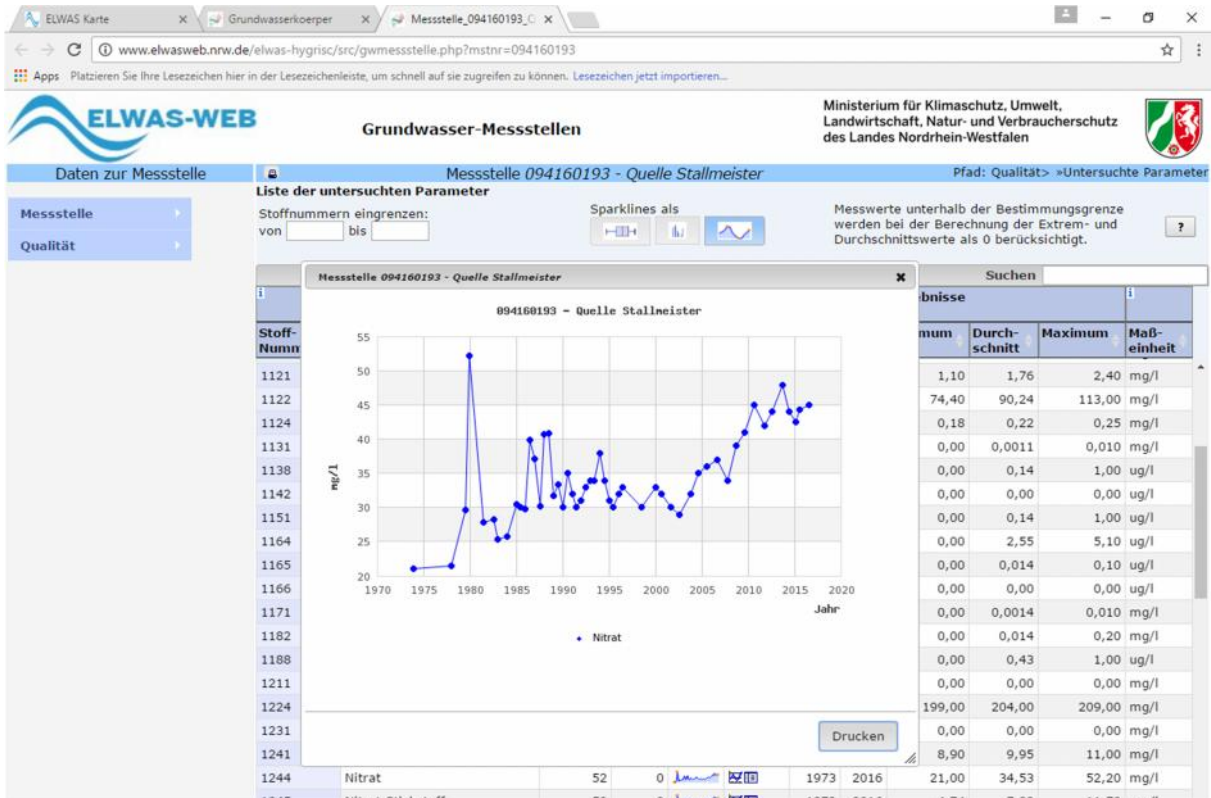
Überschreitung des Prüfwertes von 20 mg Nitrat/ Liter Grundwasser (Prüfwert zur Abklärung einer Schädigung grundwasserabhängiger Landökosysteme)

Messstelle	Aktuell verfügbarer Messwert (Jahreszahl in Klammern)	Anmerkung
Grundwasserkörper Münsterländer Oberkreide/ Beckumer Berge		
Messstelle 091141102 Niederbauer ML1	42,94 mg/l (2016)	seit 2013 Zunahme der Nitratkonzentration
Grundwasserkörper Niederung der Lippe und der Ahse		
Messstelle 094130711 - Quelle Büderich	36,3 mg/l (2017)	Im Vergleich zu 2013 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration
Grundwasserkörper Münsterländer Oberkreide/Soest		
Messstelle 091133002 - Klotingen ML75	1,33 mg/l (2015)	im Vergleich zu 2012 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091134201 - Flerke ML76	1,33 mg/l (2014)	im Vergleich zu 2012 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Grundwasserkörper Oberkreide-Schichten des Hellweg/West		
Messstelle 094130735 - Quelle Westönnen	37,63 mg/l (2017)	Im Vergleich zu 2013 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094130700 - Quelle Hs Westrich	47,81 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2011 Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094140250 Quelle Ampen	35,86 mg/l (2016)	Seit 2011 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration
Grundwasserkörper Boker Heide		
Messstelle 091165908 - Mönninghausen OL730	3,14 mg/l (2016)	im Vergleich zu 2013 Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091164916 - Bönninghausen neu	1,33 mg/l (2015)	im Vergleich zu 2013 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration

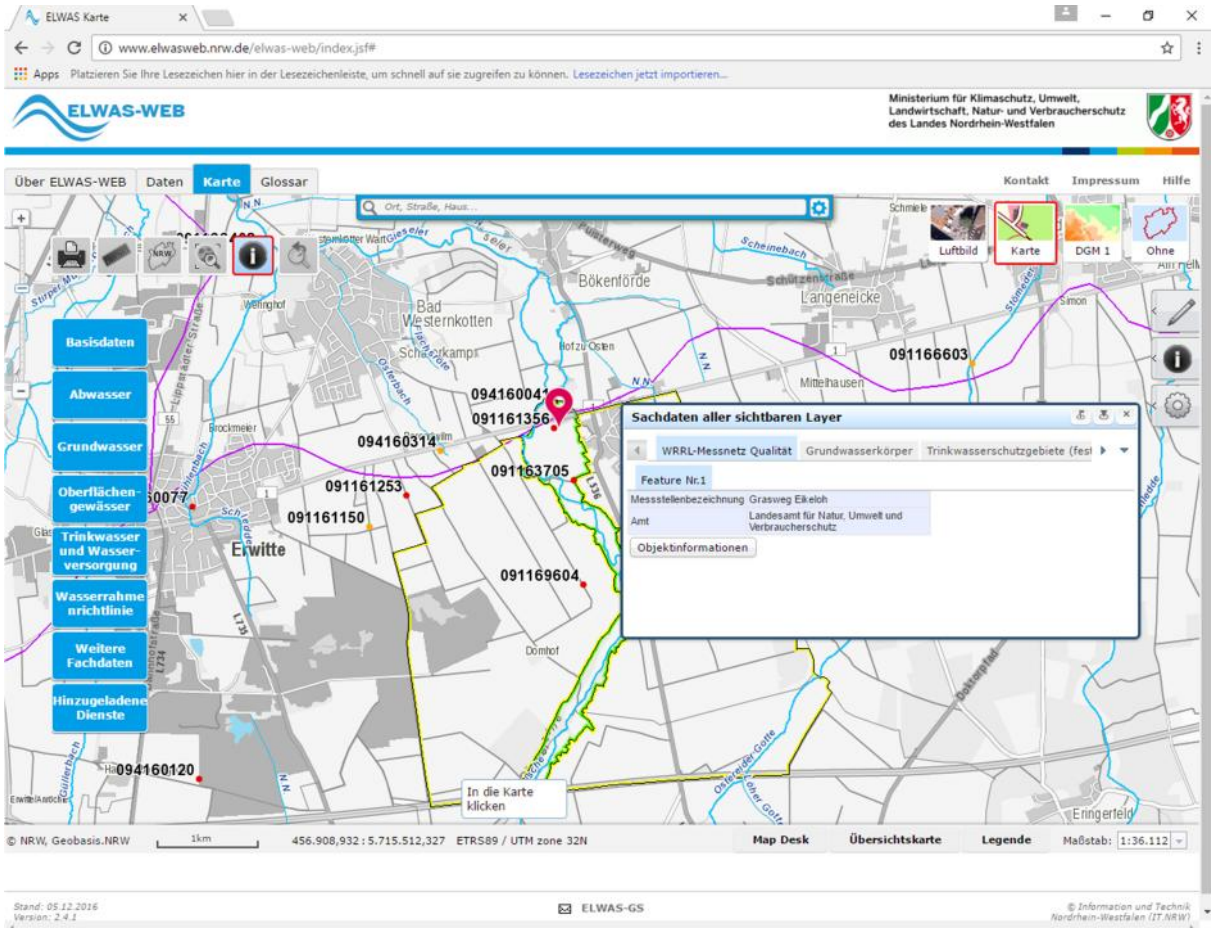
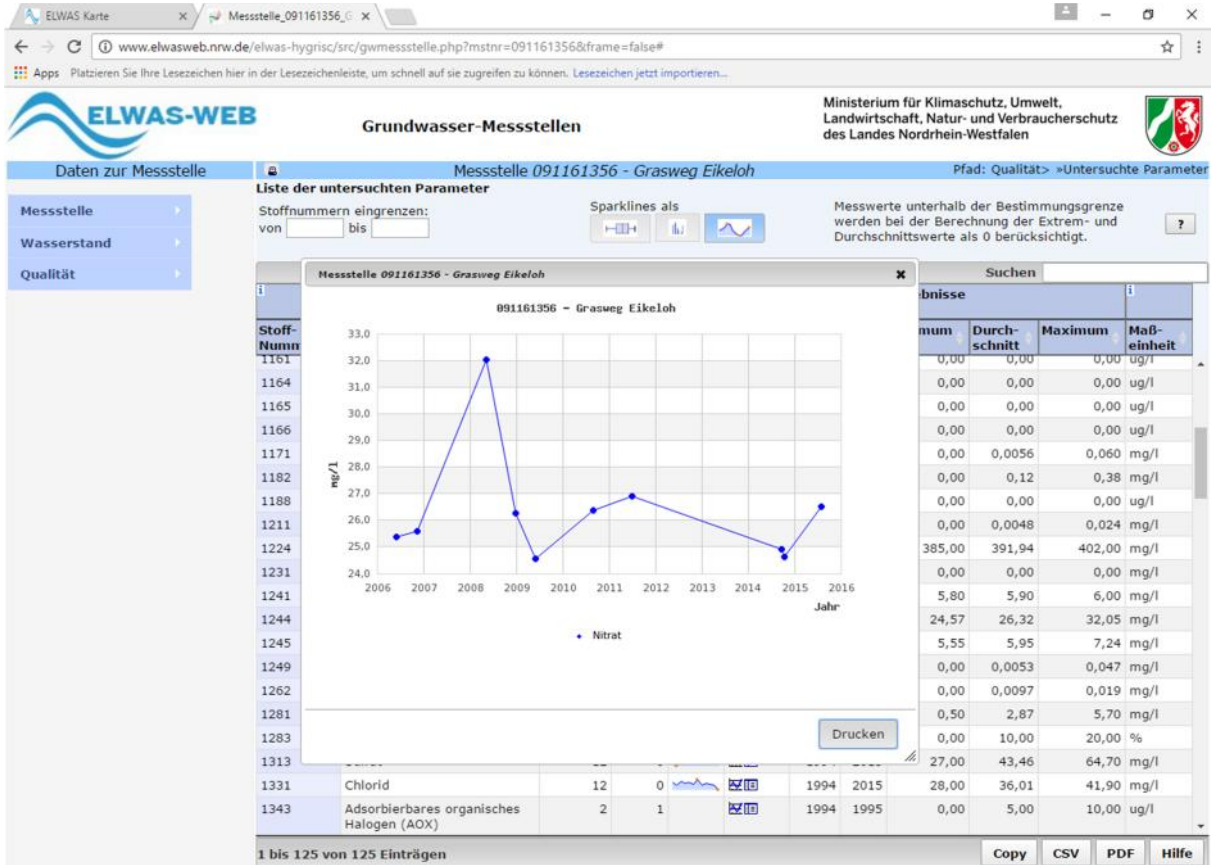
Grundwasserkörper Oberkreide-Schichten des Hellweg/Ost		
Messstelle 091161253 - Erwitte GWB 3 (WSG Erwitte)	69,95 mg/l (2015)	Im Vergleich zu 2011 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091161150 - Erwitte GWB 1 (WSG Erwitte)	61,98 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2013 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091166603 - Bruecke OL 739	96,07 mg/l (2015)	Im Vergleich zu 2011 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091163705 - Pöppelsche Eikeloh	42,72 mg/l (2015)	im Vergleich zu 2011 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091161356 - Grasweg Eikeloh	26,52mg/l (2015)	im Vergleich zu 2014 Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094160041 - Quelle Eikeloh	37 mg/l (2016)	im Vergleich zu 2012 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration
Messstelle 024170150 Hederquelle	32,76 mg/l (2017)	Im Vergleich zu 2012 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094160314 - Quelle Bullerloch	54,89 mg/l (2015)	Im Vergleich zu 2011/2013 Zunahme der Nitratkonzentration
Grundwasserkörper Oberkreide-Schichten des Hellweg / Möhnesee-Haarstrang		
Messstelle 094160089 - Quelle Rißnei (WSG Rütthen)	38 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2012 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094160193 - Quelle Stallmeister (WSG Rütthen)	45 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2012 keine stetige Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094160740 - Quelle Kallenhardt	20,36 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2010 keine stetige Abnahme der Nitratkonzentration der Nitratkonzentration
Messstelle 094150138 - Quelle Berghoff	61,98 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2011 Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094140224 - Quelle Delecke	34,09 mg/l (2015)	Seit 2014 Zunahme der Nitratkonzentration
Messstelle 094160739 - Quelle Altenrütthen	6,2 mg/l (2016)	Im Vergleich zu 2013 Abnahme der Nitratkonzentration
Grundwasserkörper Warsteiner Massenkalk		
Messstelle 091167309 - Kallenhardt Ost	10,8 mg/l (2015)	Im Vergleich zu 2011 Abnahme der Nitratkonzentration
Messstelle 091167504 - Kallenhardt DEKRA	17,4 mg/l (2015)	Abnahme im Vergleich zu 2011 der Nitratkonzentration

Es sind innerhalb des Kreises Soest mindestens 29 Grundwasser-Messstellen in landwirtschaftlichen Gebieten eingerichtet:

- 1 Messstelle im Grundwasserkörper 278_21 (Grundwasserkörper Münsterländer Oberkreide/ Beckumer Berge, Grundwasserkörper bei Lippetal)
- 1 Messstelle im Grundwasserkörper 278_22 (Grundwasserkörper Niederung der Lippe und der Ahse)
- 3 Messstellen im Grundwasserkörper 278_22 (Grundwasserkörper Münsterländer Oberkreide/Soest, zwischen Soest und Welper)
- 3 Messstellen im Grundwasserkörper 278_23 (Grundwasserkörper Oberkreide-Schichten des Hellweg/West, zwischen Soest und Wickede)
- 11 Messstellen im Grundwasserkörper 278_24 (Grundwasserkörper Oberkreide-Schichten des Hellweg/Ost, unter südl. Geseke, Erwitte, Anröchte und Bad Sassendorf)
- 2 Messstellen im Grundwasserkörper 278_26 (Grundwasserkörper Boker Heide)
- 5 Messstellen im Grundwasserkörper 276_16 (Grundwasserkörper Oberkreide-Schichten des Hellweg / Möhnensee-Haarstrang, Umfeld Möhnensee)
- 1 Messstelle im Grundwasserkörper 276_17 (Grundwasserkörper Rechtsrheinisches Schiefergebirge/Möhne, nördlich Warstein und weiteres Umfeld)
- 2 Messstellen im Grundwasserkörper 276_18 (Grundwasserkörper Warsteiner Massenkalk)



Nitrat-Messwerte innerhalb Trinkwasserschutzgebiet Erwitte (veröffentlicht)



Nitrat-Messwerte ca. 240 m westlich zum Trinkwasserschutzgebiet Erwitte (veröffentlicht)

