LANDKREIS GÖPPINGEN

Beratungsunterlage 2017/206

Umweltschutzamt
Weinbrecht, Jochen
07161 202-280
j.weinbrecht@landkreis-goeppingen.de

Anlage zur BU 2017/206:

Nitrat im Grundwasser und Zustand der Böden aufgrund von Düngeeinträgen aus der Landwirtschaft

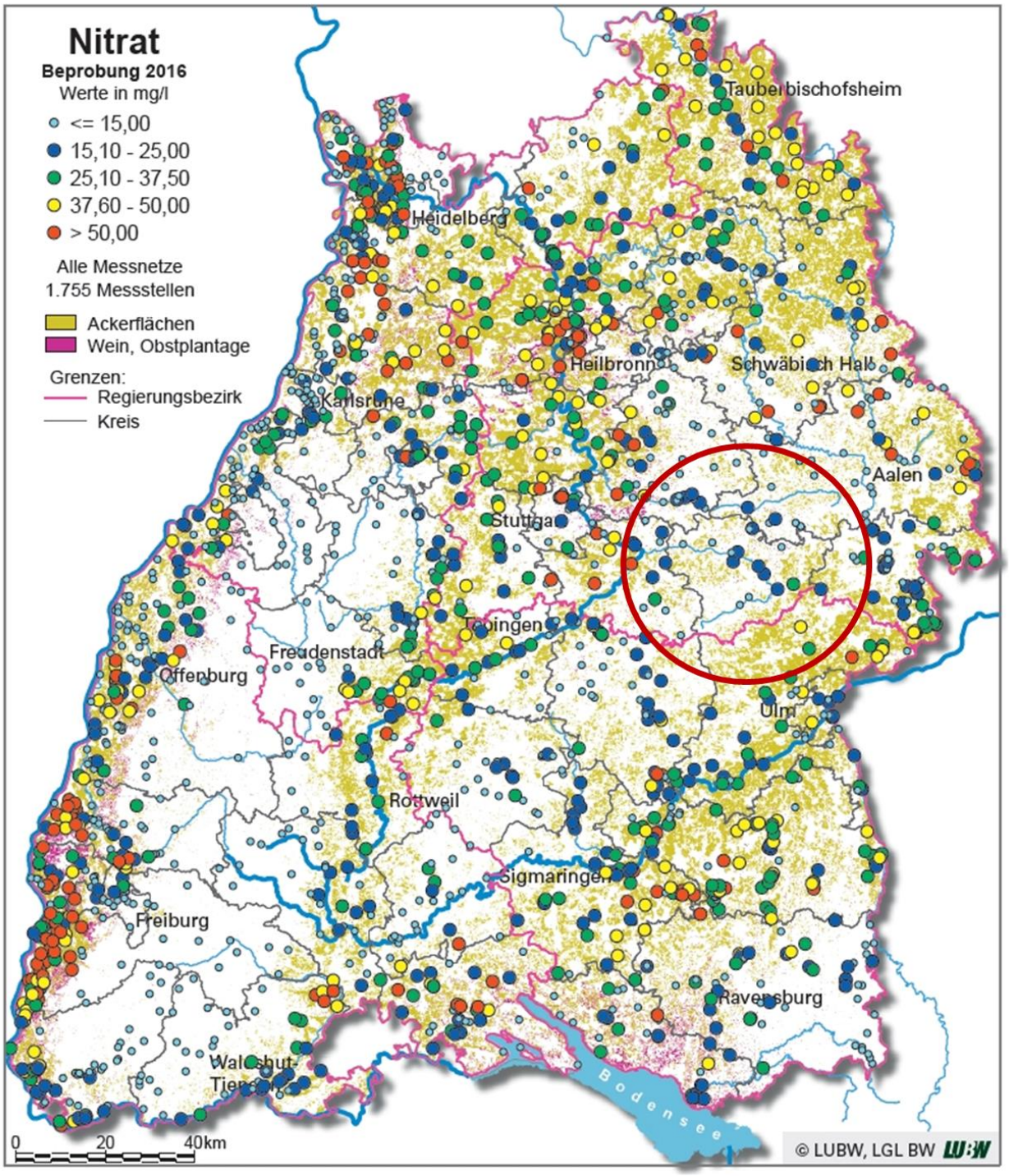


Abbildung 1: Nitratgehalte 2016 im Landesmessnetz LUBW

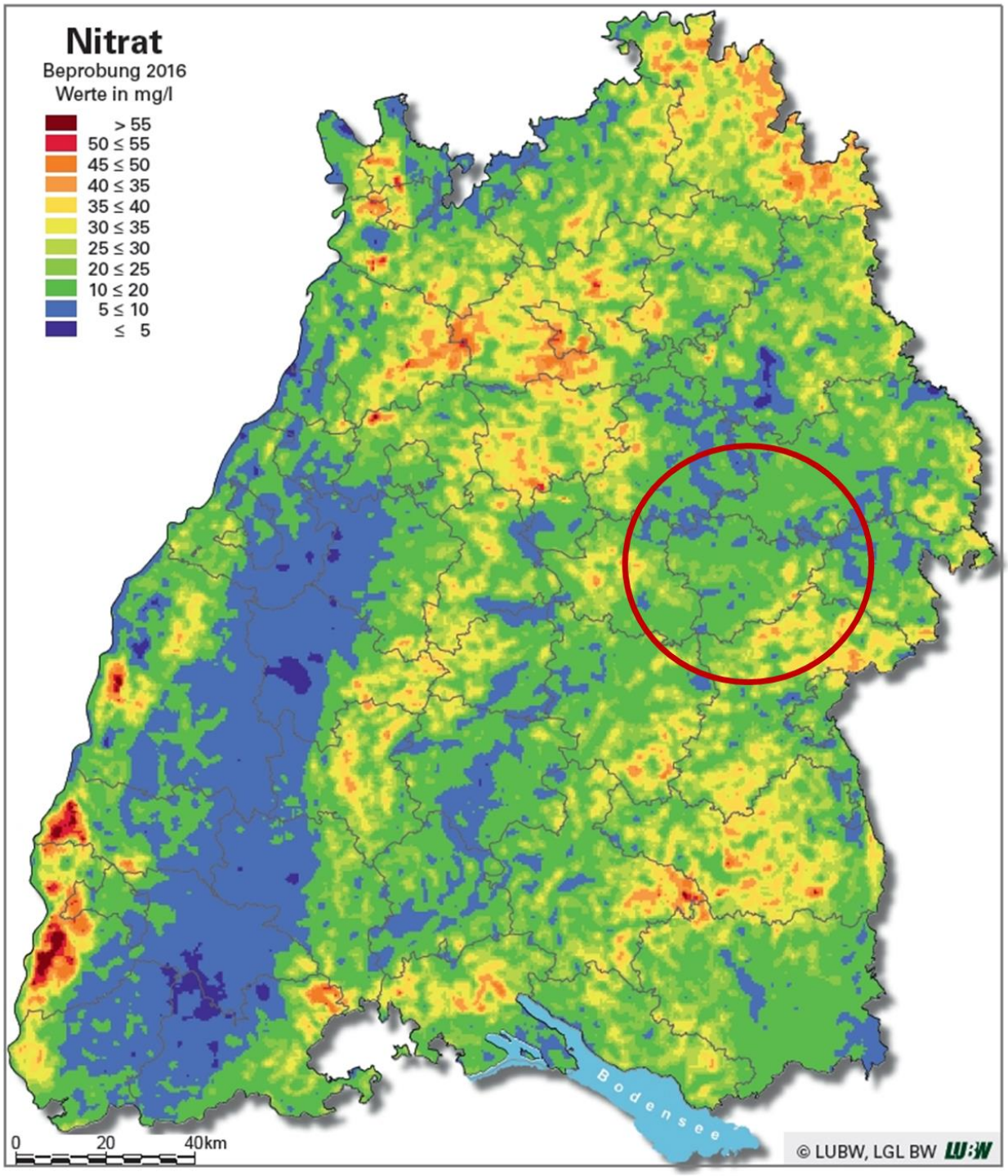


Abbildung 2: Verteilung der Nitratgehalte 2016 im oberflächennahen Grundwasser, regionalisierte Darstellung der Messungen von Herbst 2016

Tabelle 1: Nitratkonzentrationen im Rohwasser der Wasserschutzgebiete im Landkreis Göppingen

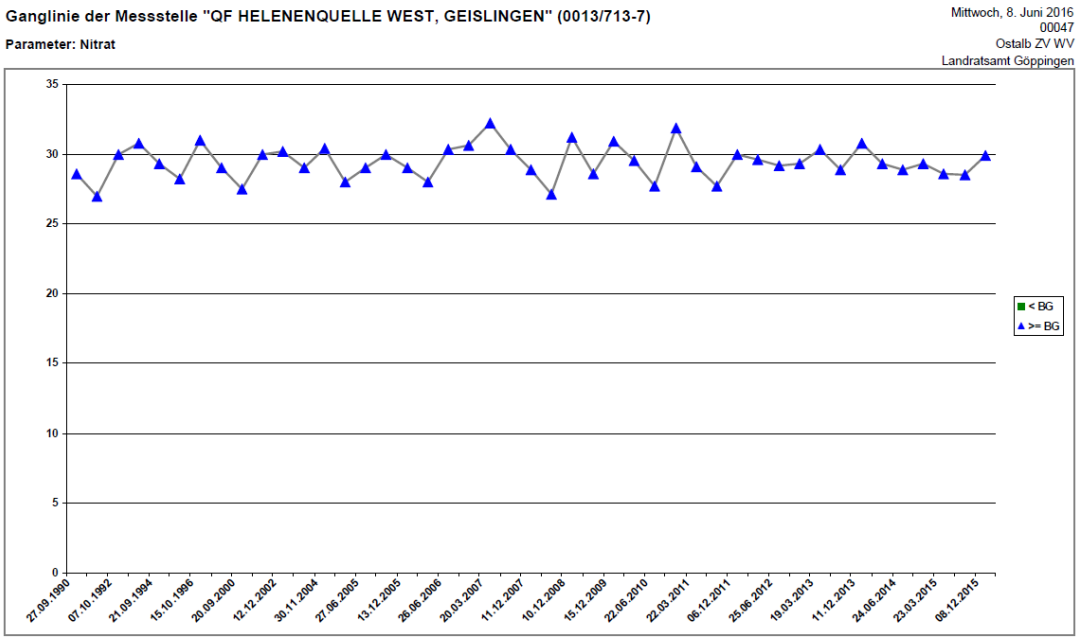
Wasserschutzgebiet	**Nitratwert 03/2013**	**Nitratwert 08/2017**	**Nitratklasse**
Tiefbrunnen Bünzwangen	<0,5 mg/l	<0,5 mg/l	1
Ulmer Str. Göppingen	13,6 mg/l	18,0 mg/l	1
Sickergalerie Eislingen	29,0 mg/l	38,0 mg/l	2
Ferenbrunnen Süßen	26,0 mg/l	23,0 mg/l	1
Schorteile Gingen	24,6 mg/l	23,0 mg/l	2
Espan Kuchen	24,0mg/l	27,0 mg/l	1
Mähdlesberg Eschenbach	12,0 mg/l	6,4 mg/l	1
Gairenquellen Schlat	5,2 mg/l	6,7 mg/l	1
Sielenwang Heiningen	5,9 mg/l	13,0 mg/l	1
Haldenquellen Gammelsh.	2,8 mg/l	4,9 mg/l	1
Ditschental Gruibingen	Sanierungsarbeiten	Sanierungsarbeiten	1
Sickergalerie Eybach	24,8 mg/l	26,1 mg/l	2
Gentenried Ebersbach	12,0 mg/l	13,0 mg/l	1
Nassachtal Uhingen	6,4 mg/l	6,9 mg/l	1
Lauteräckerquelle Lauterst.	14,2 mg/l	16,2 mg/l	1
Weinhaldenquelle Lauterst.	20,1 mg/l	16,2 mg/l	1
Ölklingenquelle Lauterstein	21,6 mg/l	21,7 mg/l	1
Magentalquelle Böhmenk.	33,5 mg/l	31,6 mg/l	2
Heiligenbrunnen Unterböhr.	15,6 mg/l	17,5 mg/l	1
Herrenwiesental Gingen	9,1 mg/l	7,2 mg/l	1
Hartelquellen Auendorf	8,0 mg/l	8,3 mg/l	1
Ditzenb. Straße Deggingen	9,3 mg/l	12,5 mg/l	1
Ödachsee Rechberghausen	Sanierungsarbeiten	5,7 mg/l	1
Rinnequellen Degg.-Reichb.	3,8 mg/l	4,6 mg/l	1
Pulvermühle Deggingen	3,9 mg/l	9,0 mg/l	1
Tiefbrunnen Ebersb-Weiler	4,0 mg/l	3,8 mg/l	1
Brunnwiesen Donzd.-Reichb.	8,6 mg/l	6,8 mg/l	1
Grünbachquellen Donzdorf	18,4 mg/l	22,3 mg/l	1
Rohrachtal Geislingen	23,1 mg/l	24,5 mg/l	1
WSG Bad Überkingen	23,5 mg/l	32,1 mg/l	1

Badhaldenquellen Bad Ditzb.	24,2 mg/l	28,3 mg/l	1
Krähensteigquelle Bad Ditzb.	27,1 mg/l	29,7 mg/l	2
Kornberggruppe Mühlhausen	13,0 mg/l	15,0 mg/l	1
Helenen-/Felsentalq. Eybach	30,3 mg/l	29,9 mg/l	2

Hinweise:
Sanierungsarbeiten an den Trinkwassergewinnungsanlagen sind ausschließlich der Förder- und Verteiltechnik geschuldet (Betriebssicherheit) und stehen in keinem Zusammenhang mit der Wasserqualität.

Das Landratsamt Göppingen sieht grundsätzlich von vorschnellen Umstufungen der jeweiligen Nitratklasse-Zuordnungen ab. Die unteren Wasserbehörden sind gehalten, einer Entscheidung zur Umstufung eine mehrjährige Beobachtung der Konzentrationsentwicklung mit nachfolgender Sachlageneinschätzung zugrunde zu legen.

Abbildung 3: Probenahmegerät (Nitratraupe) im Einsatz



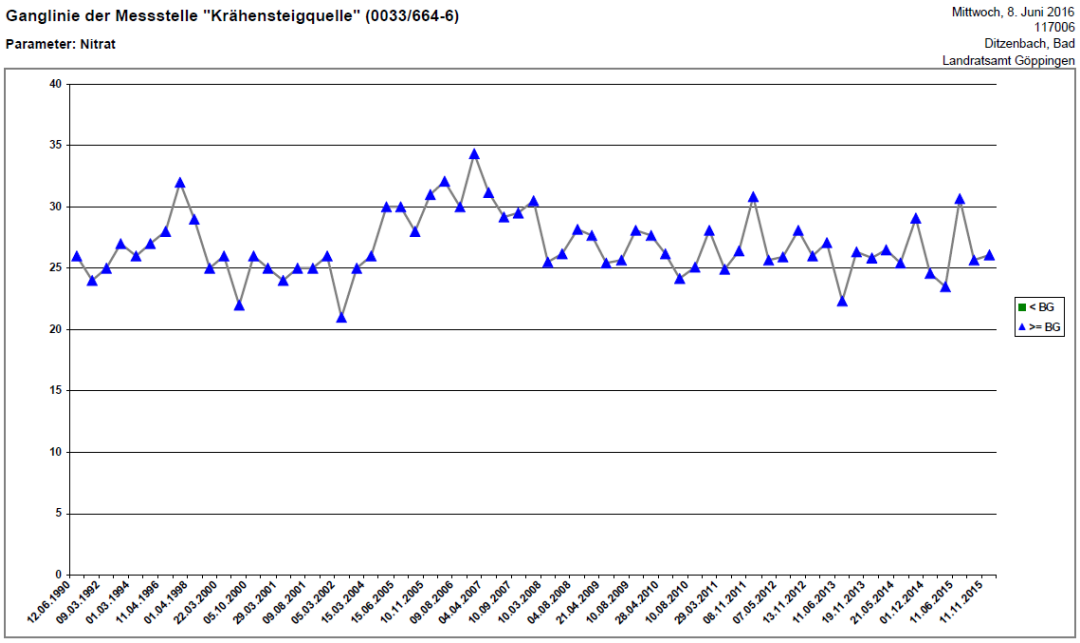


Abbildung 4: Nitratmesswerte im Rohwasser von 2 Nitrat-Problemgebieten (in mg/l) im zeitlichen Verlauf über 25 Jahre