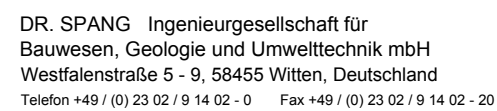




 Baugrube

184.900
158.500
132.100
105.700
79.240
52.830
26.410
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

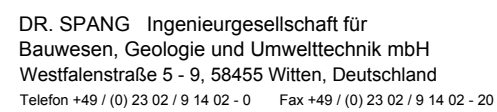
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

Anlage 12.13.2.7.11.1a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 1 Tag



 Baugrube

89.060
76.330
63.610
50.880
38.160
25.440
12.710
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

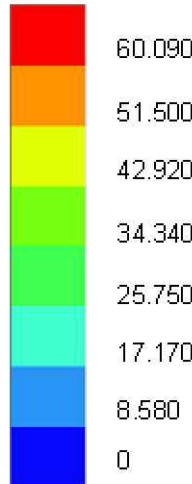
Anlage 12.13.2.7.11.2a - neu

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

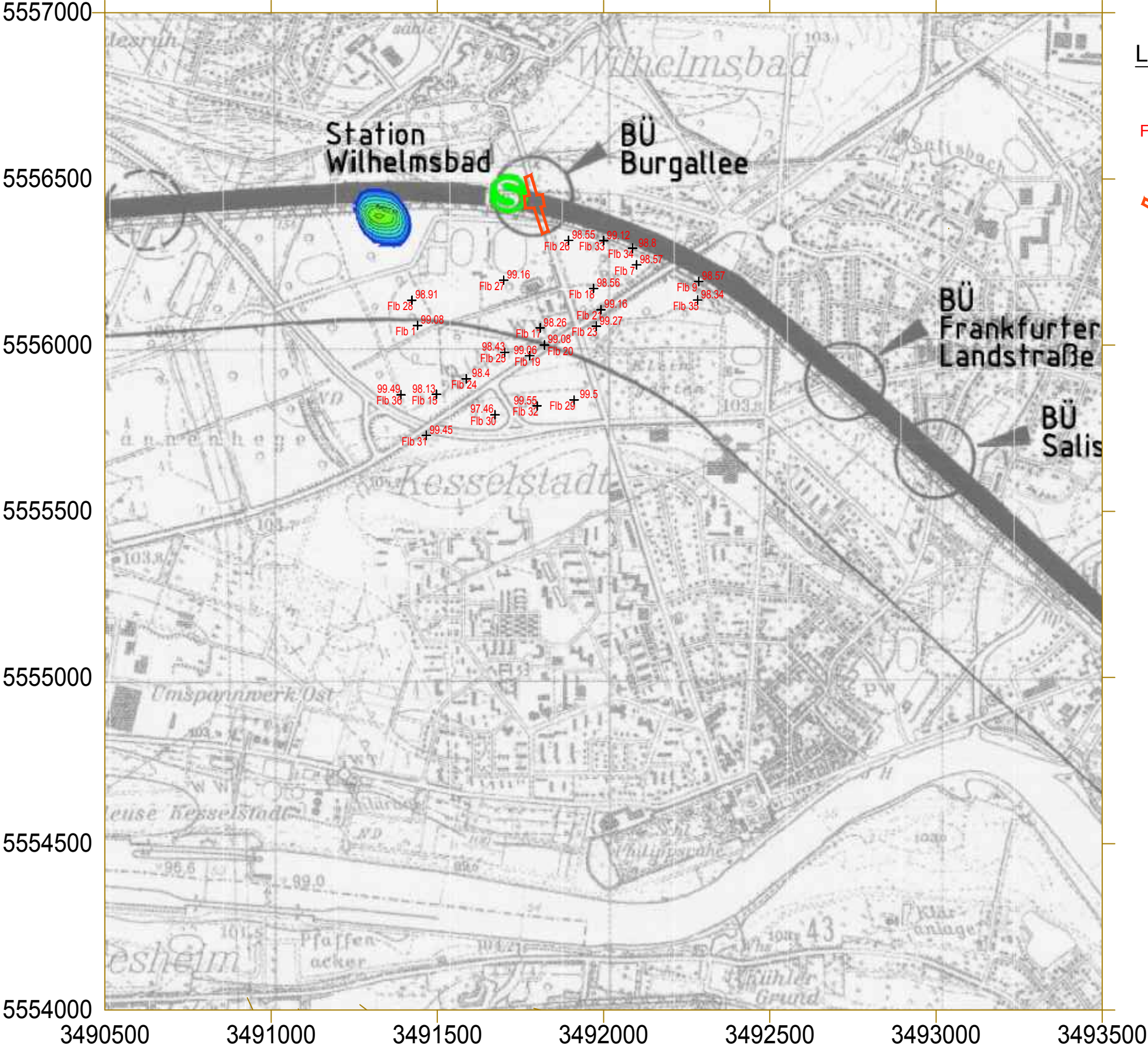
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288
Anlage 12.13.2.7.11.3a - neu
**Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 50 Tagen**



 Baugrube

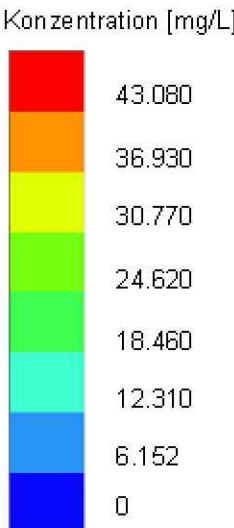
A vertical color scale bar with eight discrete color segments. From top to bottom, the colors are: red, orange, yellow, light green, medium green, cyan, blue, and dark blue. To the right of each segment is a numerical value representing the count of publications.

Color	Count
Red	686
Orange	588
Yellow	489
Light Green	391
Medium Green	293
Cyan	195
Blue	97
Dark Blue	0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

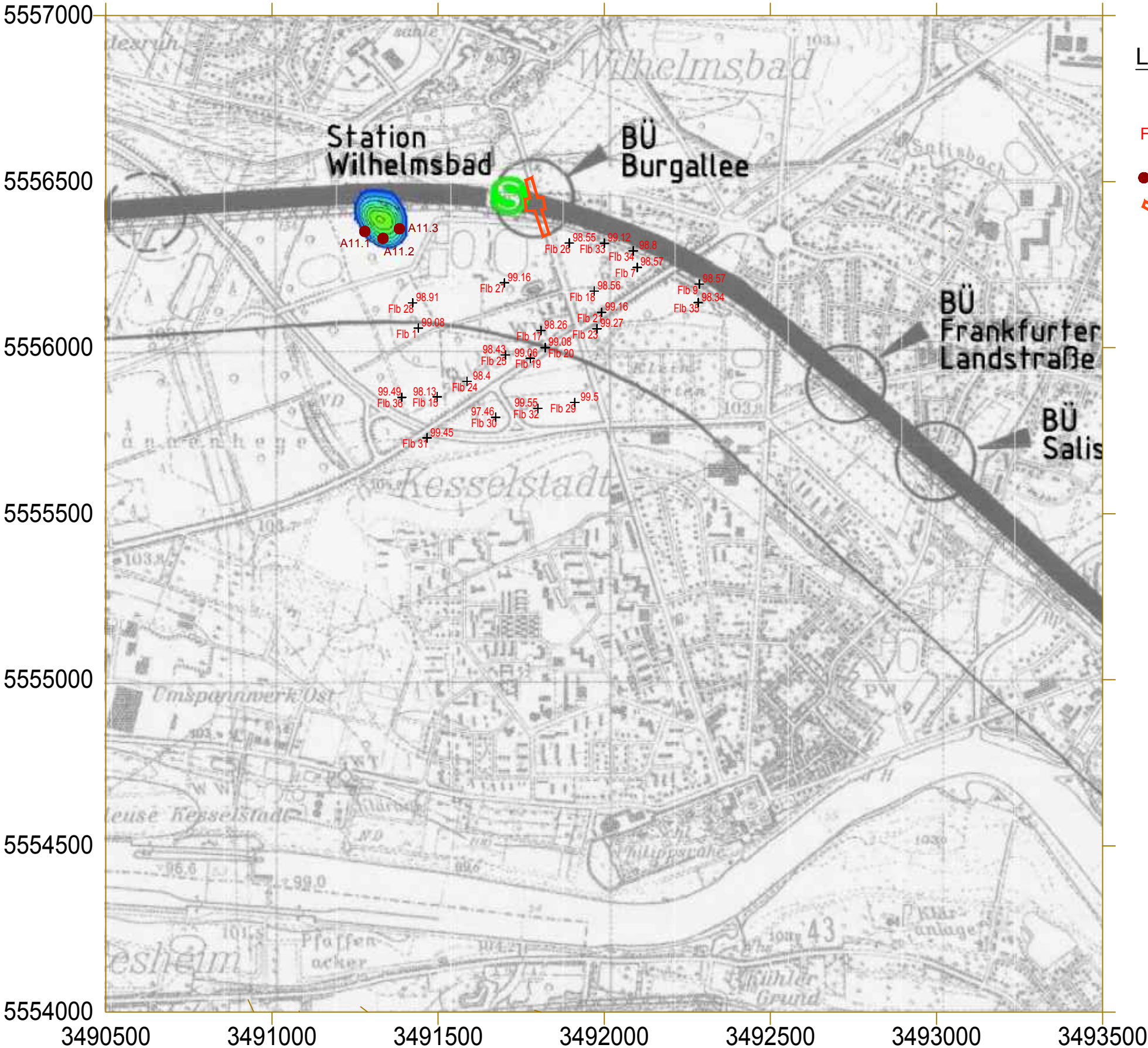
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A11.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten




DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

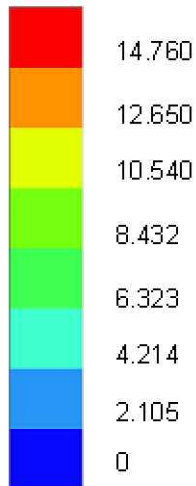
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.11.5a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 50 Tagen mit Abwehrbrunnen

Legende:

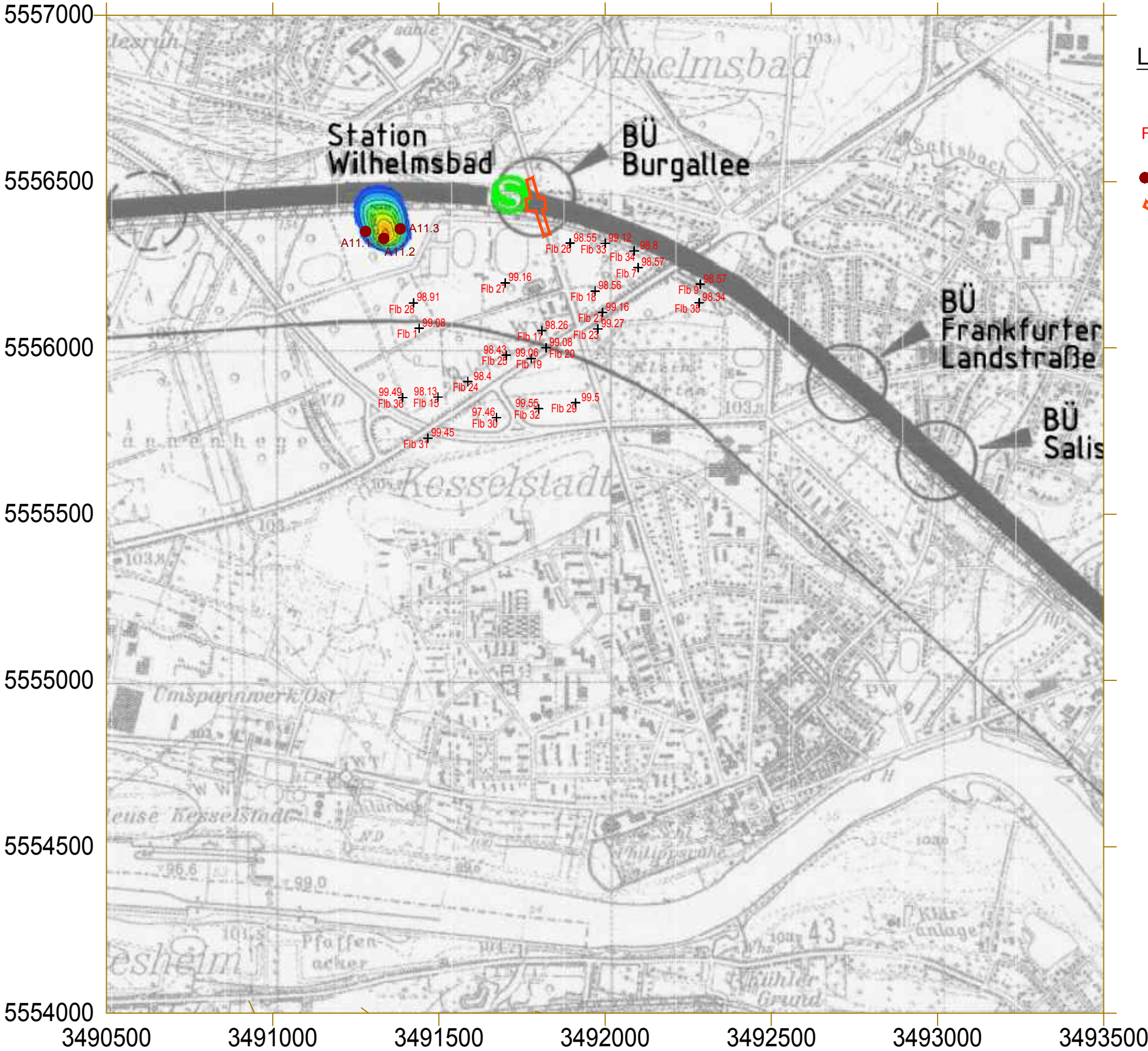
- Flb 1
- Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad
- A11.1
- Abwehrbrunnen
- 
- Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

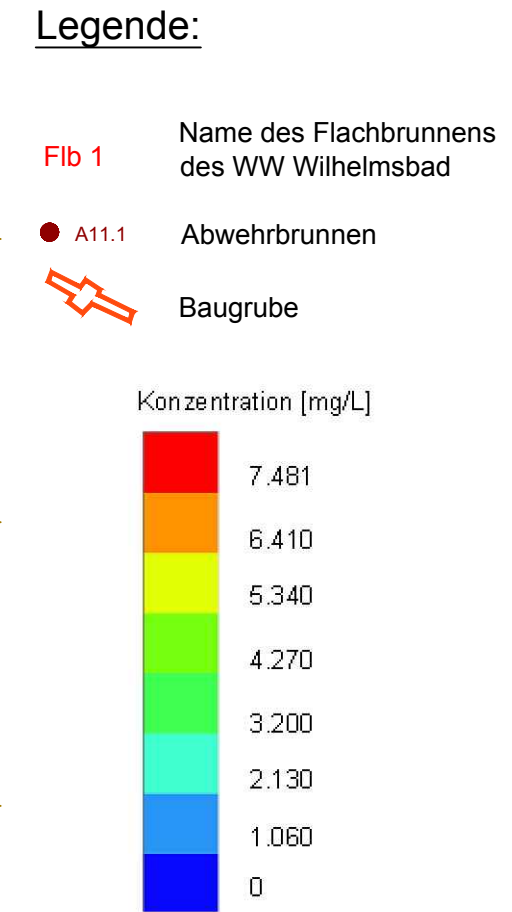


DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

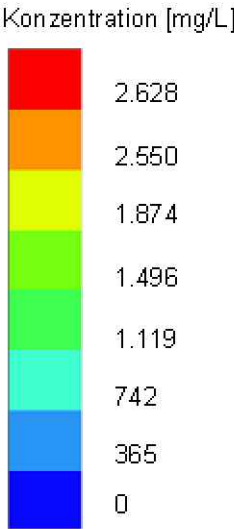
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.11.6a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 3 Monaten mit Abwehrbrunnen



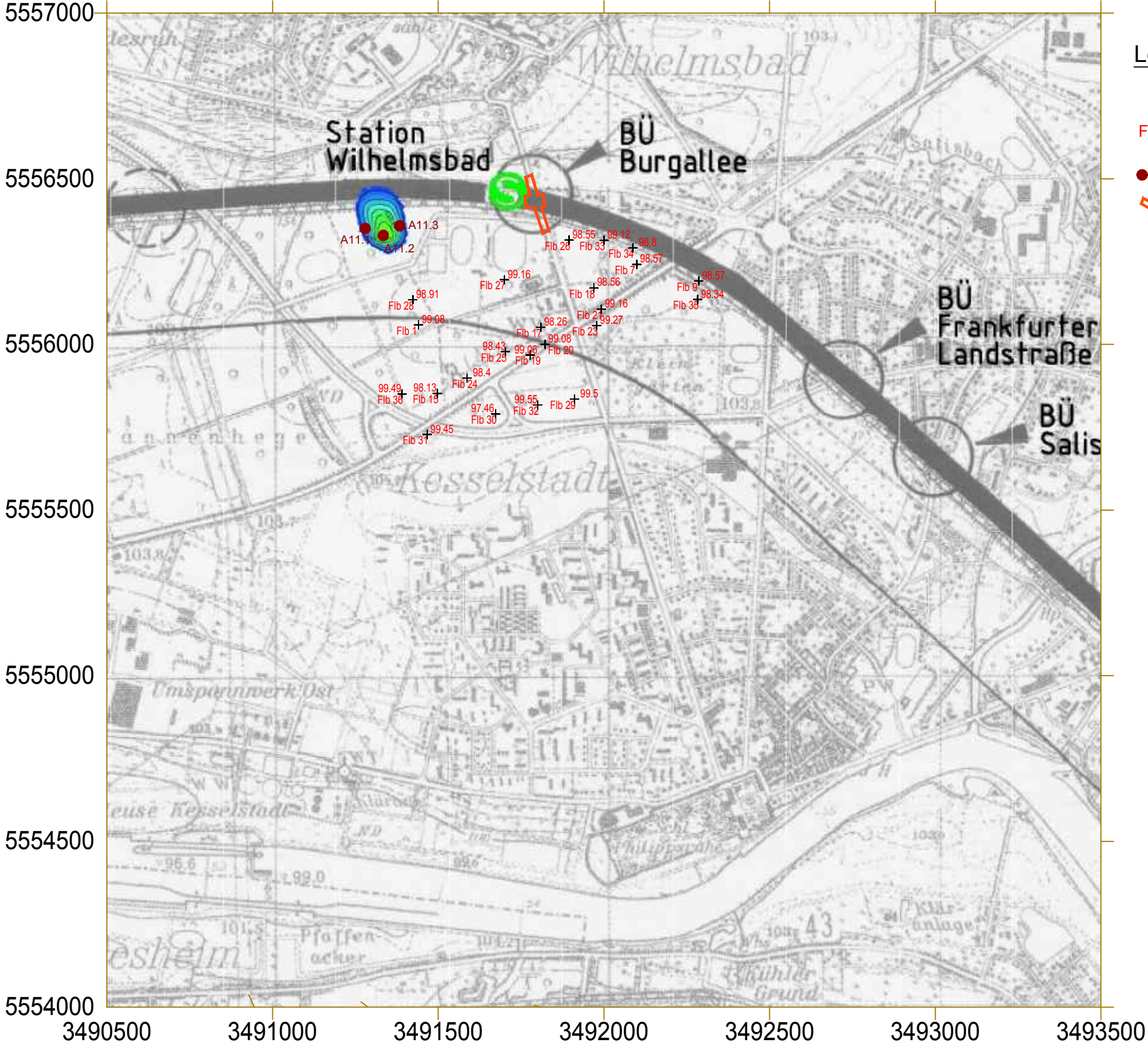
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A11.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

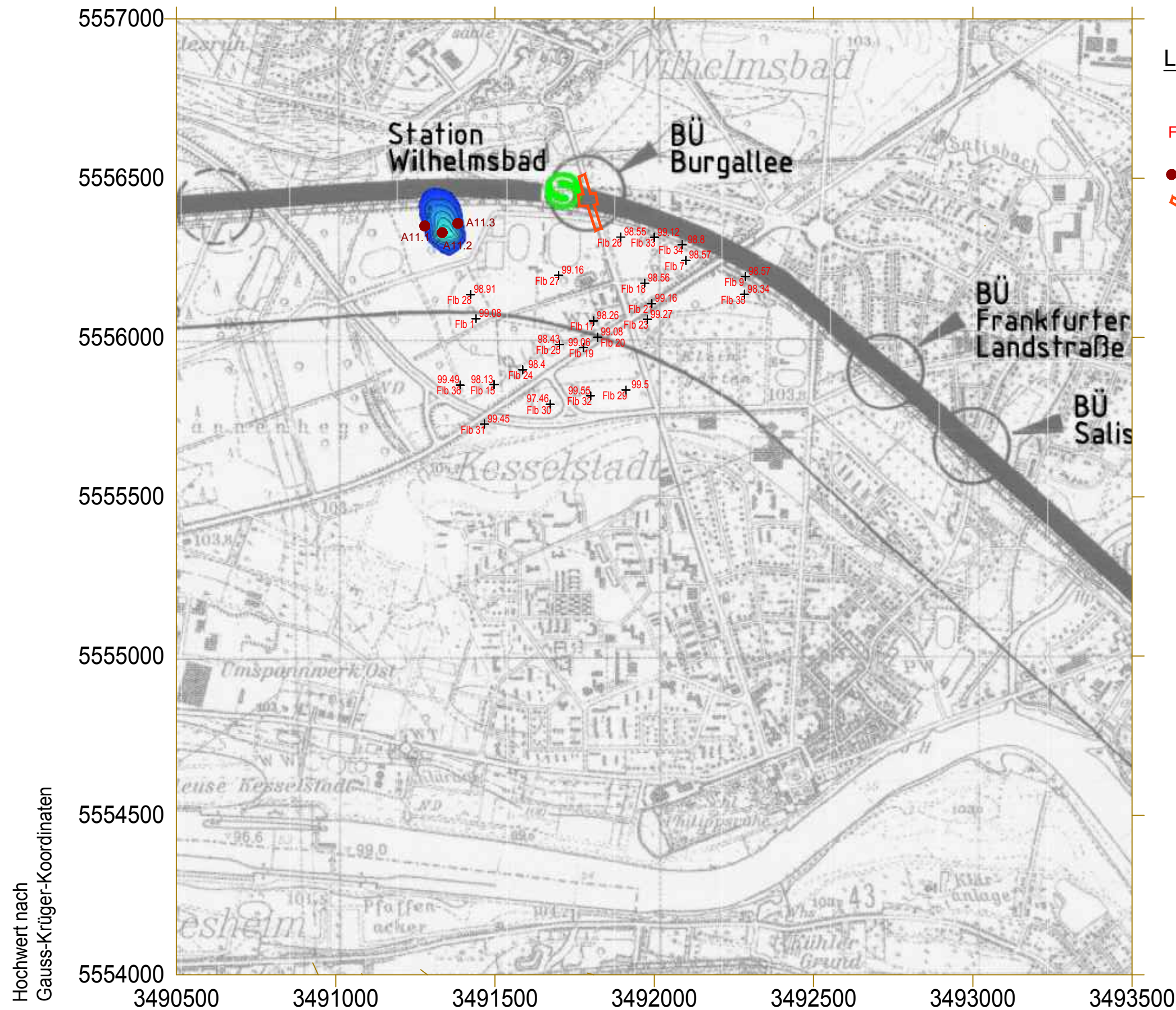
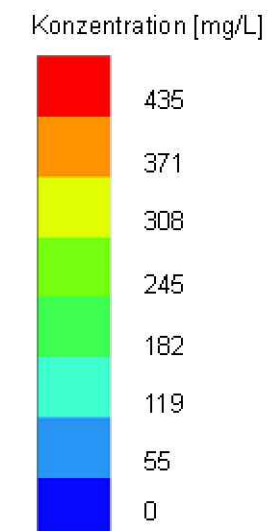
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.11.8a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 1 Jahr mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad
- A11.1 Abwehrbrunnen
- ⚡ Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288
Anlage 12.13.2.7.11.9a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 2 Jahren mit Abwehrbrunnen

 Baugrube

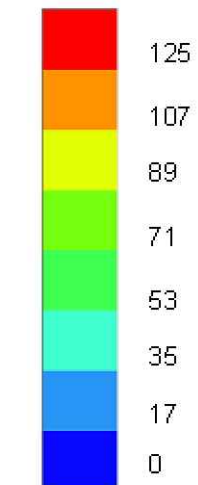
128
109
91
72
53
34
16
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Legende:

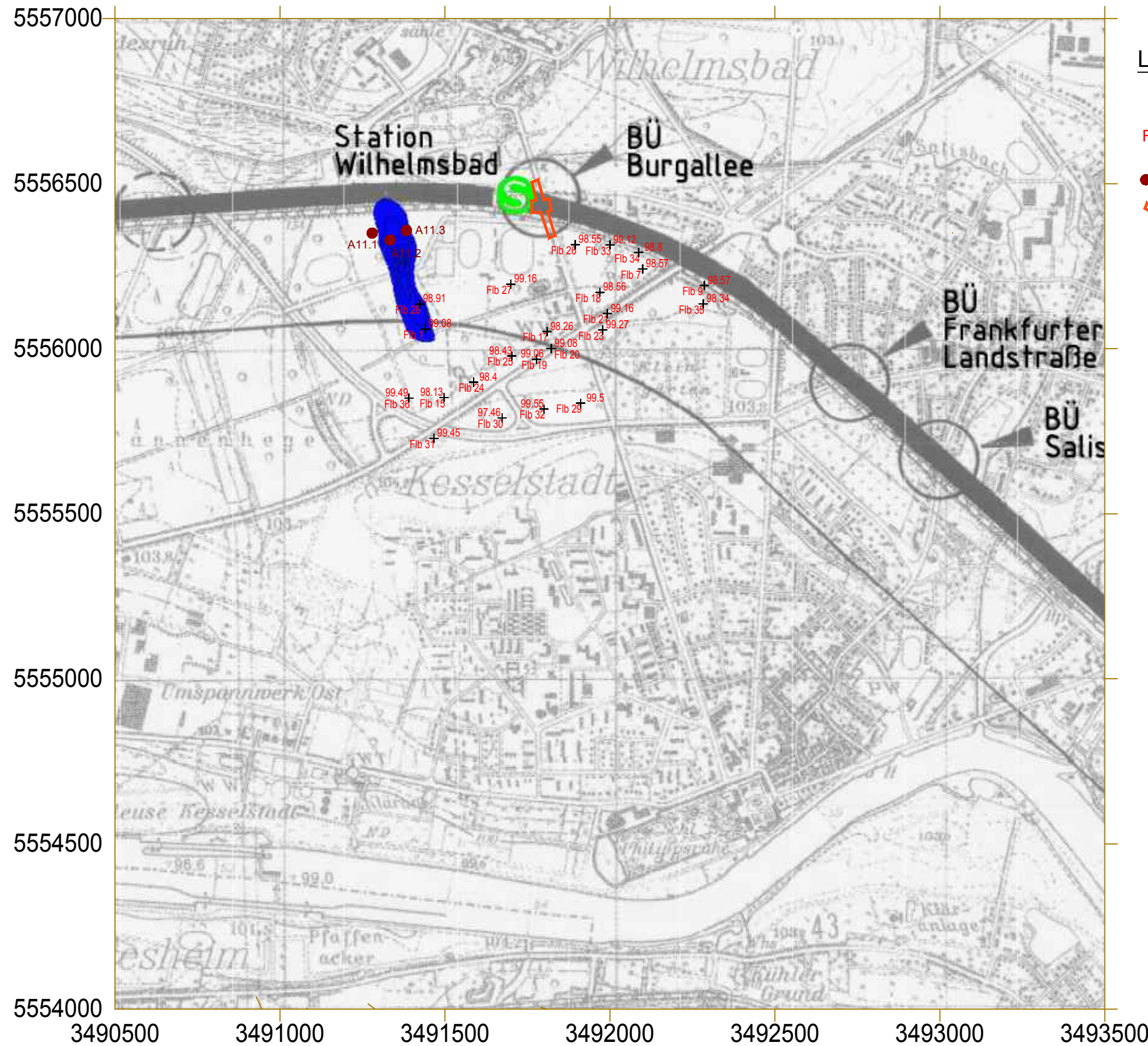
- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A11.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288

Anlage 12.13.2.7.11.11a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

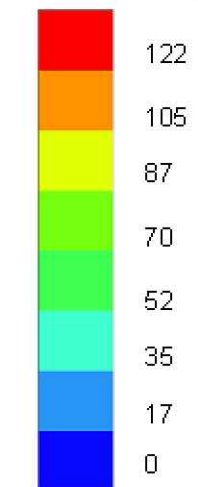
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

● A11.1 Abwehrbrunnen

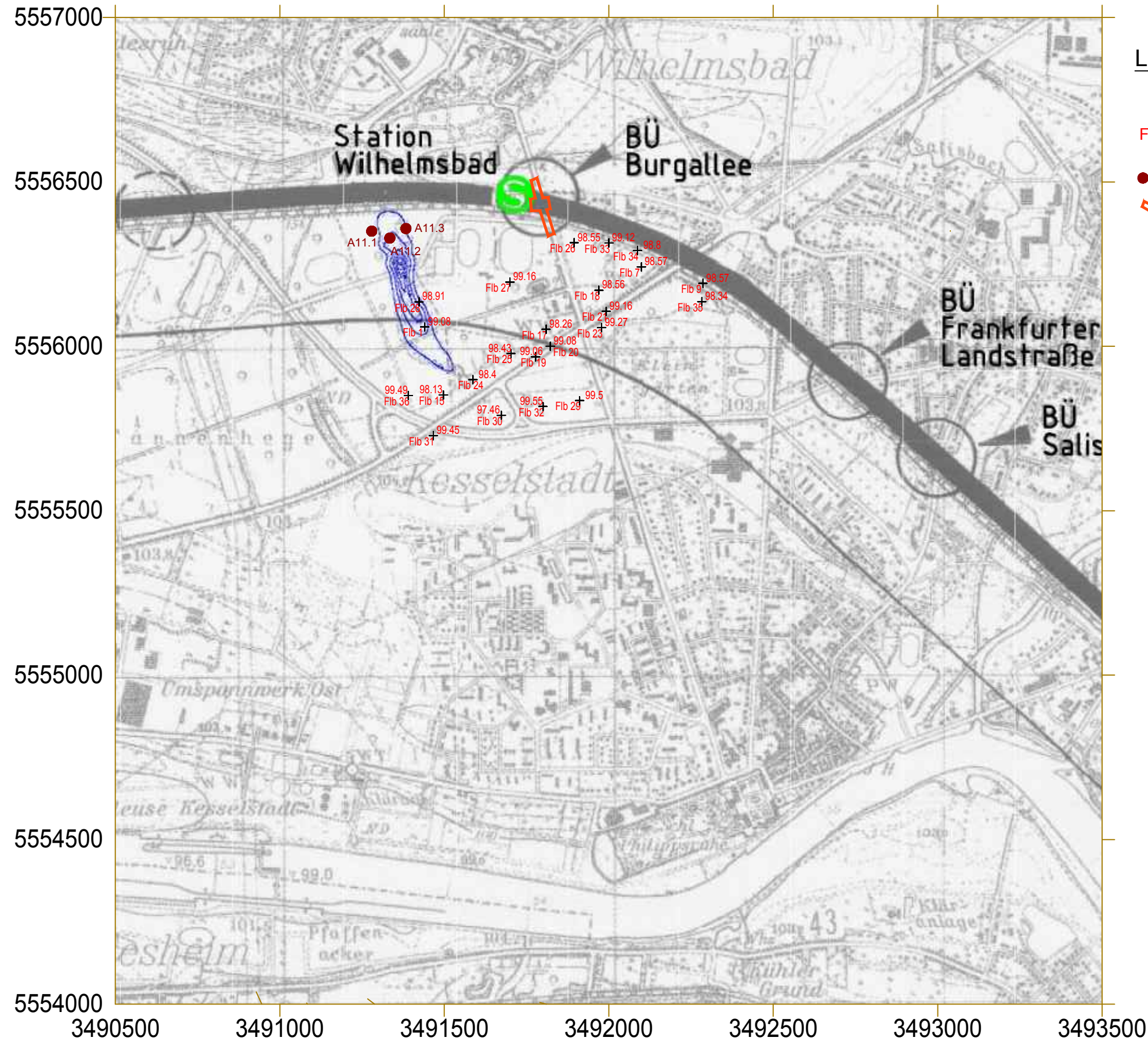
⚡ Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

Anlage 12.13.2.7.11.12a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 11
im WSG 3 nach 5 Jahren mit Abwehrbrunnen