

 Baugrube

184.900
158.700
132.500
105.200
78.870
52.580
26.290
0

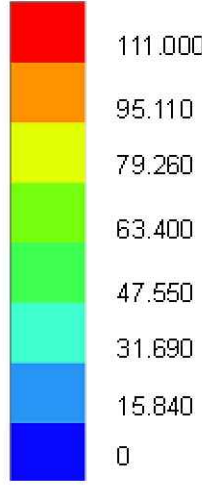
Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

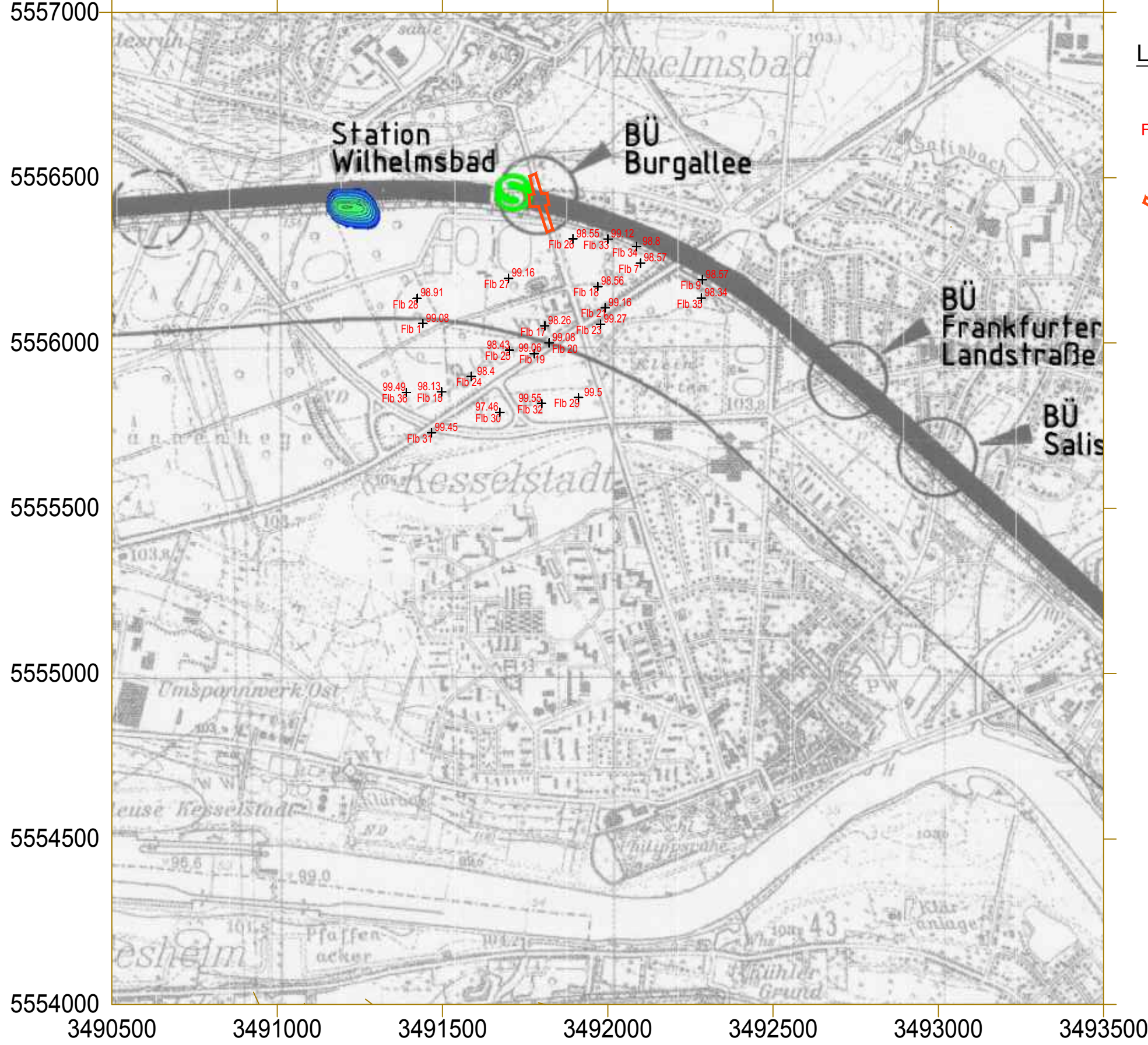
 Baugrube

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

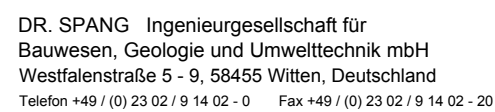
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.12.2a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 30 Tagen



 Baugrube

83.030
71.170
59.310
47.440
35.580
23.720
11.860
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

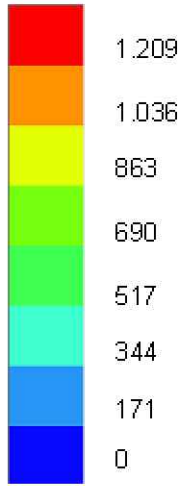
P2288
Anlage 12.13.2.7.12.3a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 50 Tagen

Legende:

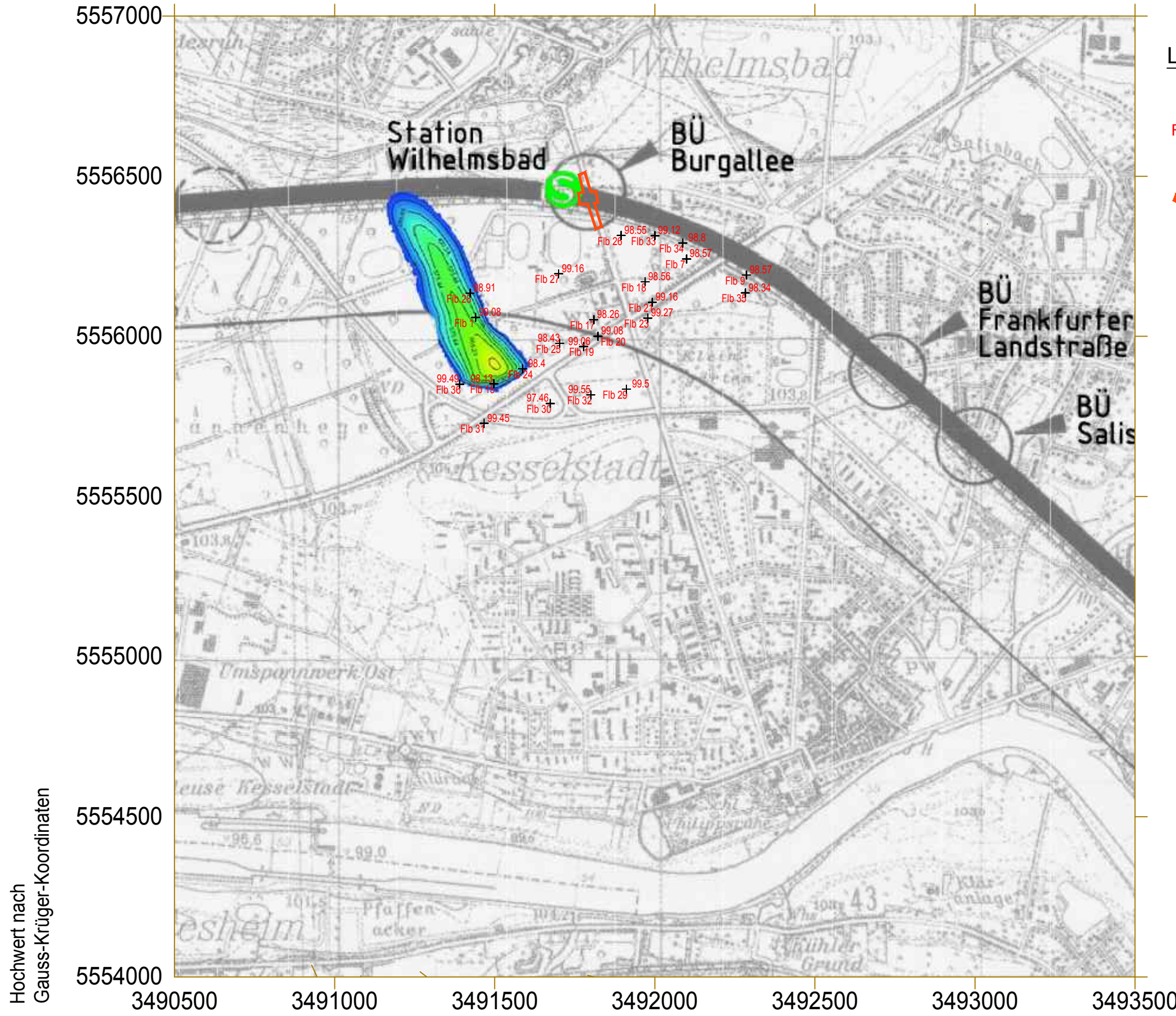
Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert 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

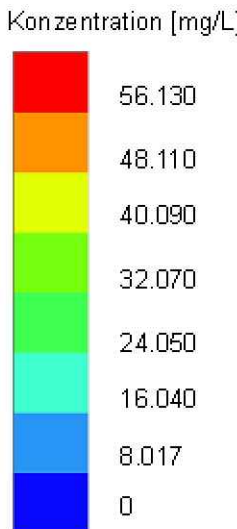
Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288
Anlage 12.13.2.7.12.4a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 5 Jahren

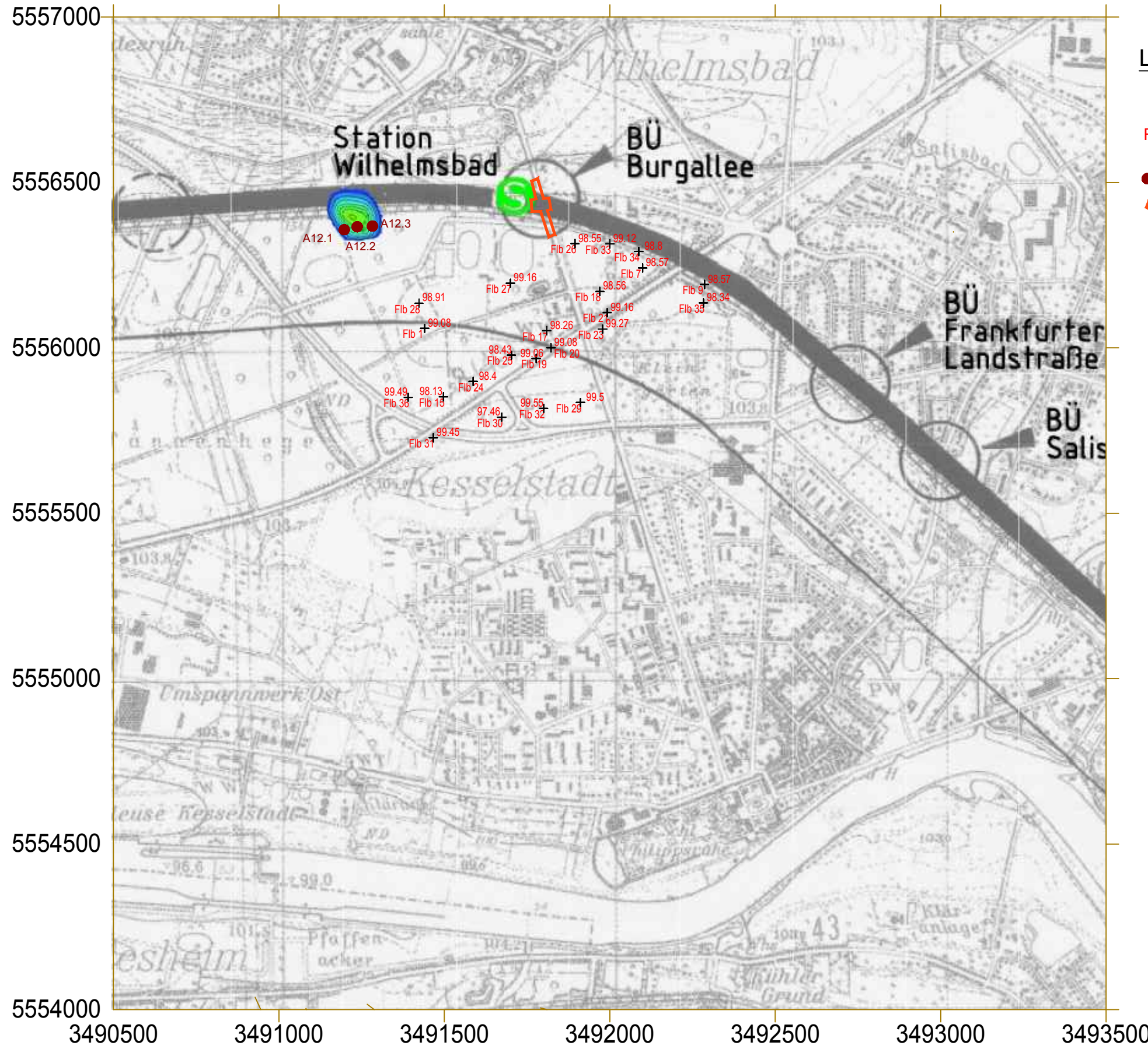
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A12.1 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

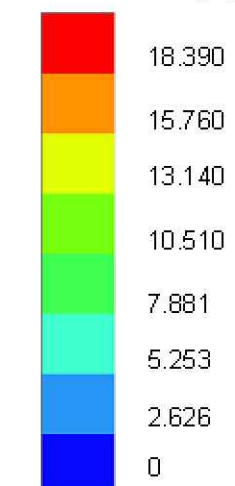
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.12.5a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 50 Tagen mit Abwehrbrunnen

Legende:

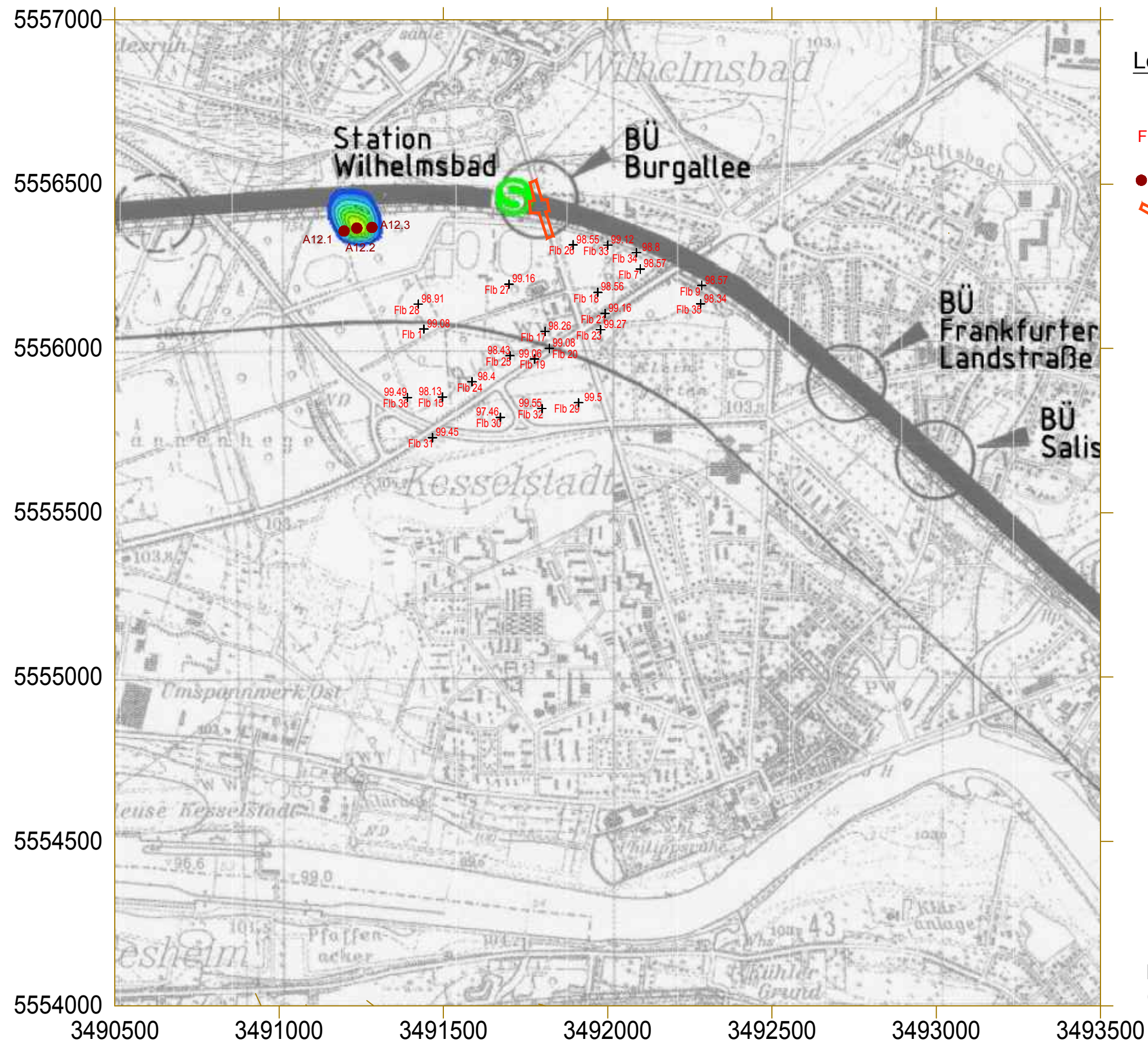
- Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad
- A12.1 Abwehrbrunnen
- ⚡ Baugrube

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 12.13.2.7.12.6a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 3 Monate mit Abwehrbrunnen

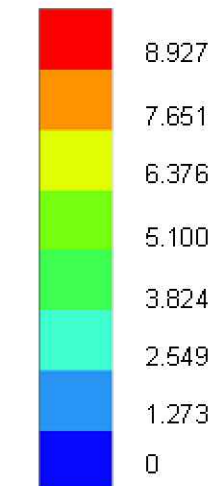
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

A12.1 Abwehrbrunnen

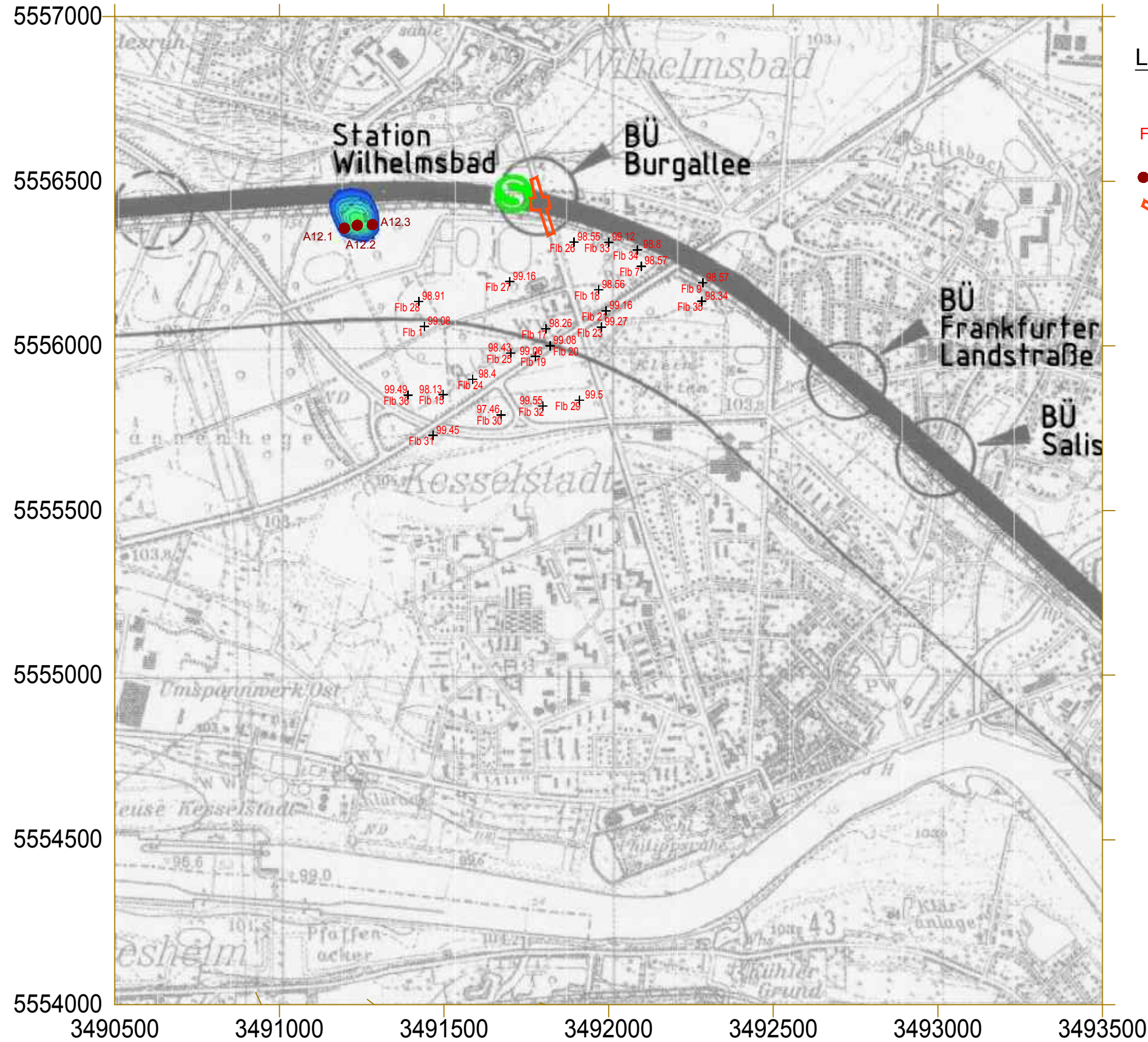
Baugrube

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

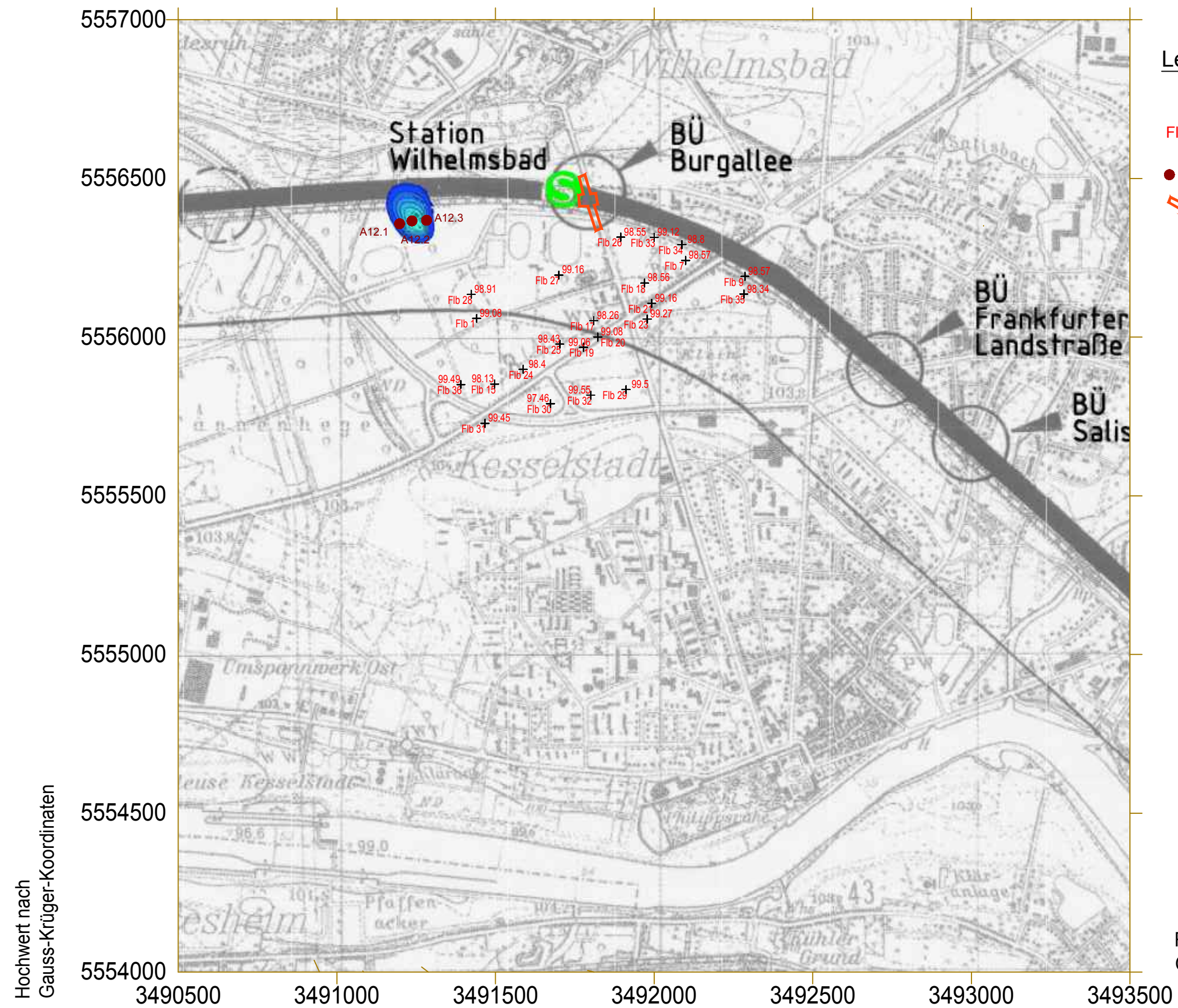
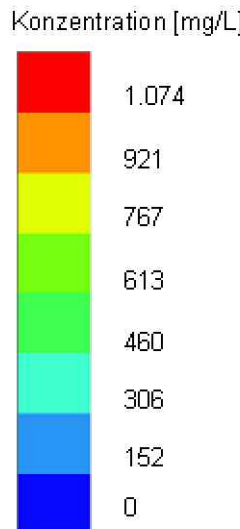
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

Anlage 12.13.2.7.12.7a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 6 Monaten mit Abwehrbrunnen



- Legende:
- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
 - A12.1 Abwehrbrunnen
 - Baugrube

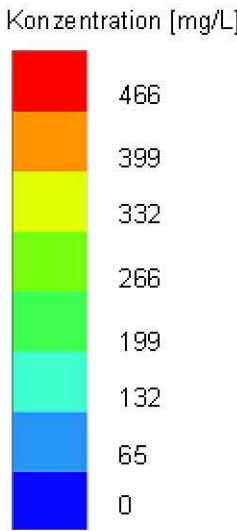


Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\IPFA 3\Hydrologie\IP2288_An1.7.12.9_2 Jahren_AB.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.12.9

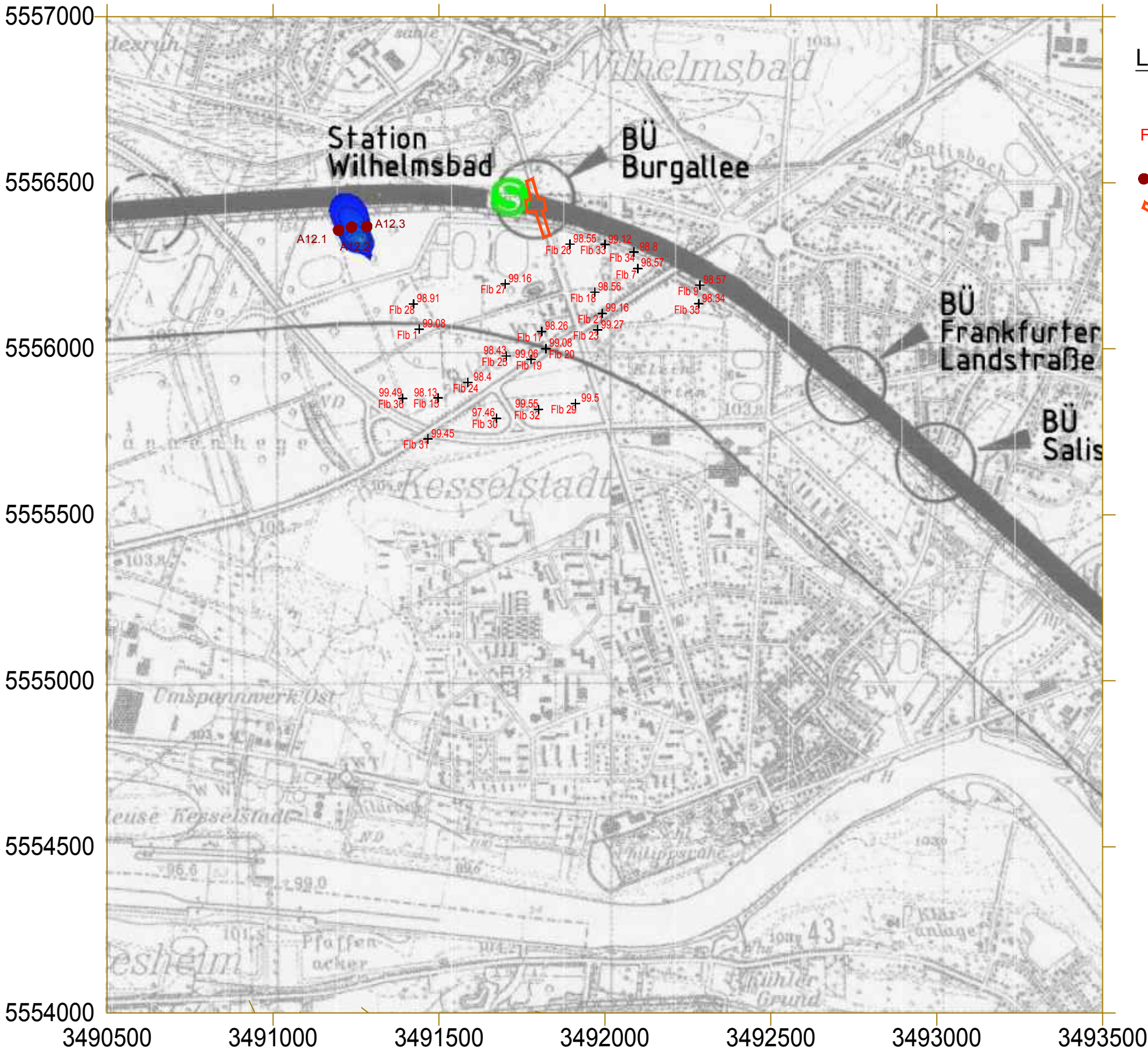
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A12.1 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

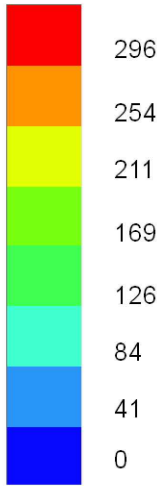
**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288
Anlage 12.13.2.7.12.10a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 3 Jahren mit Abwehrbrunnen

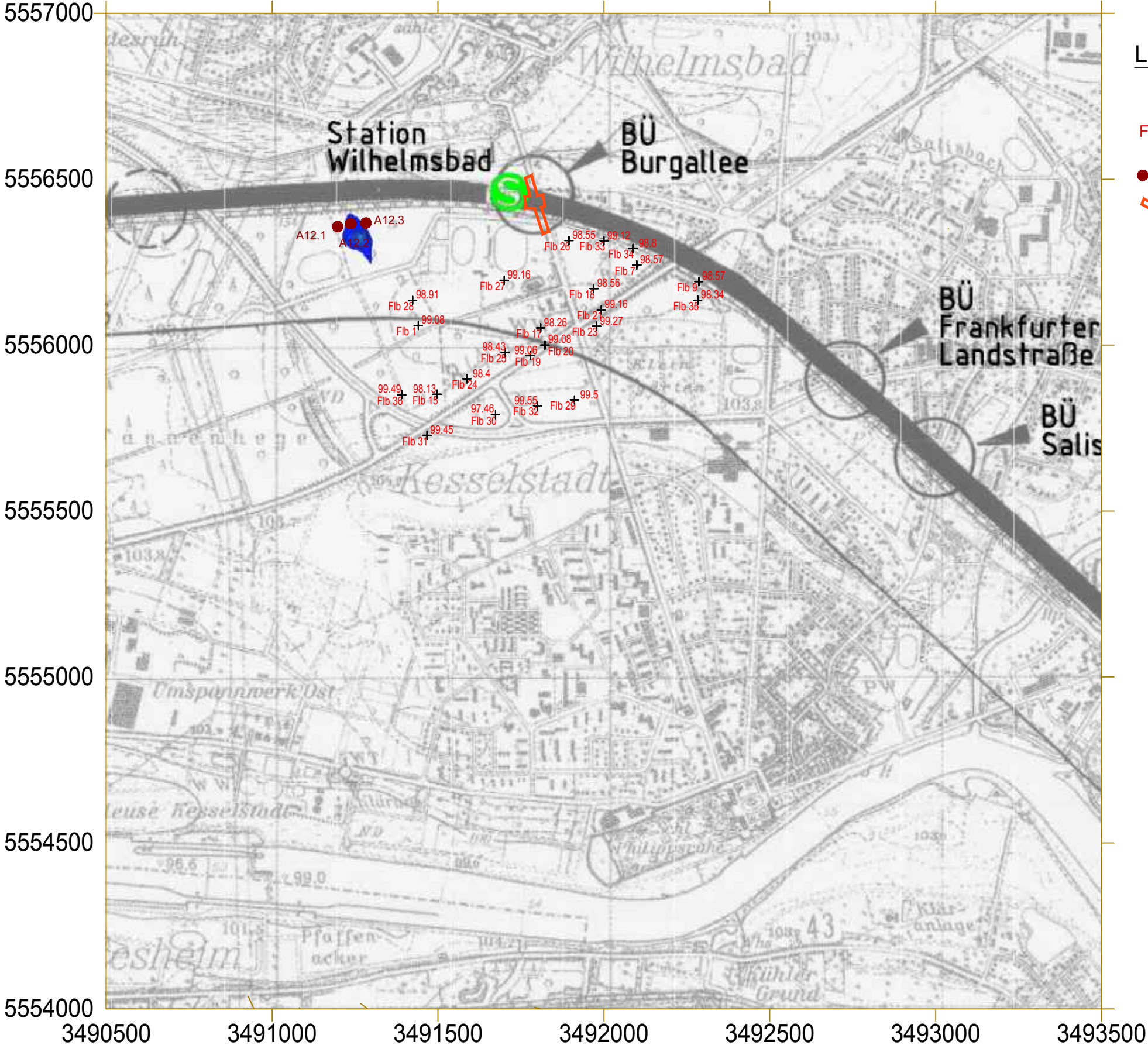
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A12.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube

Konzentration [mg/L]



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

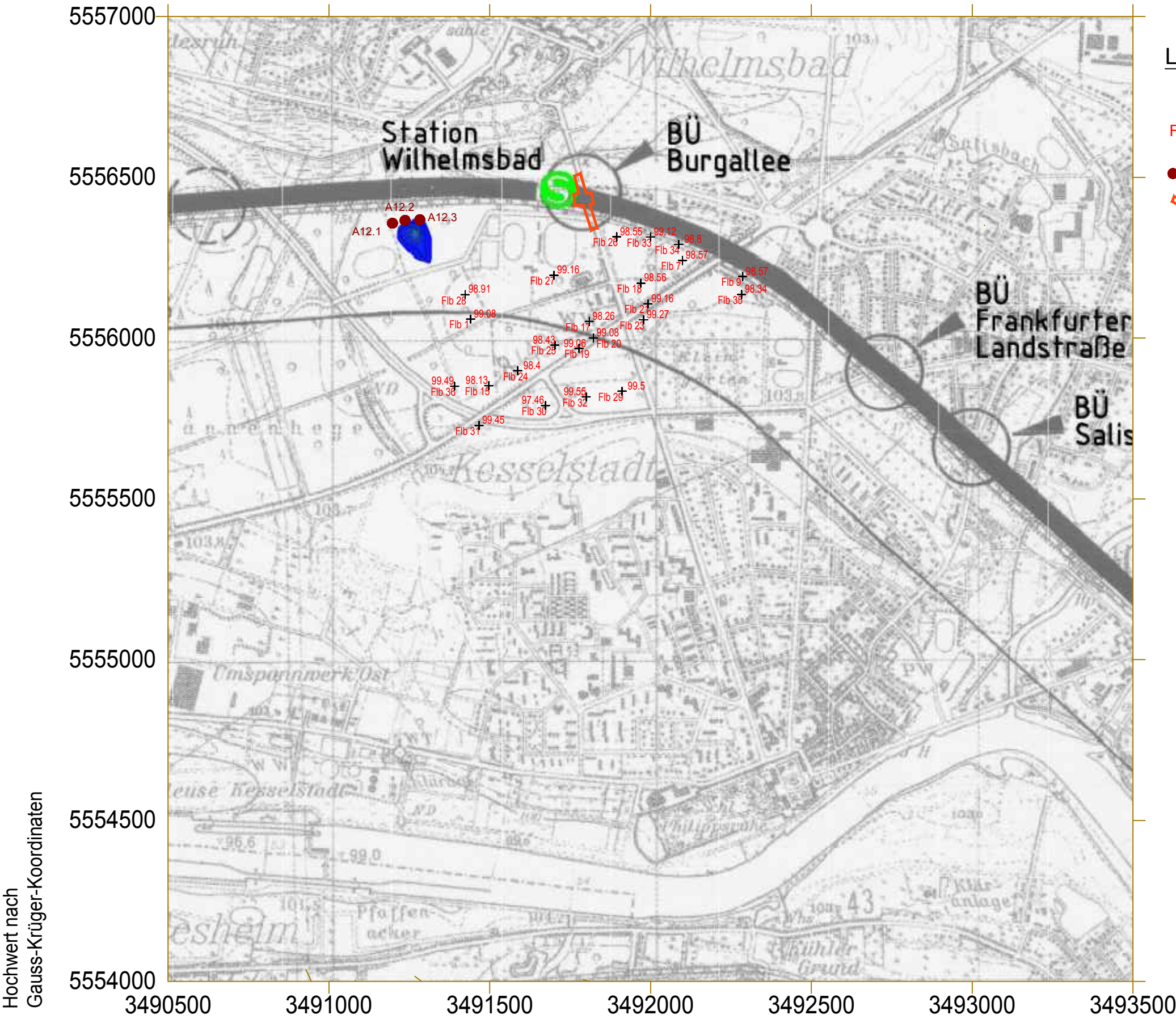
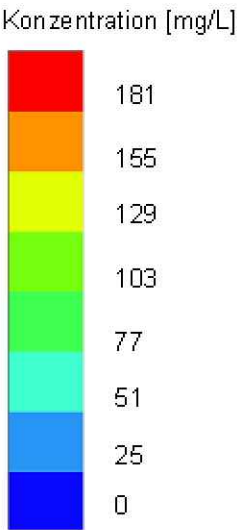
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.12.11a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\PFA 3\Hydrologie\IP2288_Anl. 7.12.12_5 Jahren_AB.dwg
Ansichtsfenster: Anl. 7.12.12

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A12.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



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 12.13.2.7.12.12a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 12
im WSG 3 nach 5 Jahren mit Abwehrbrunnen