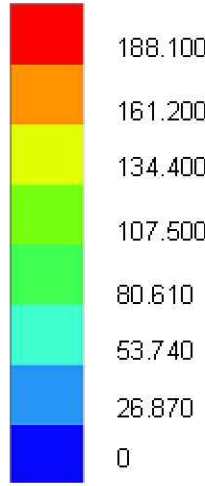


Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

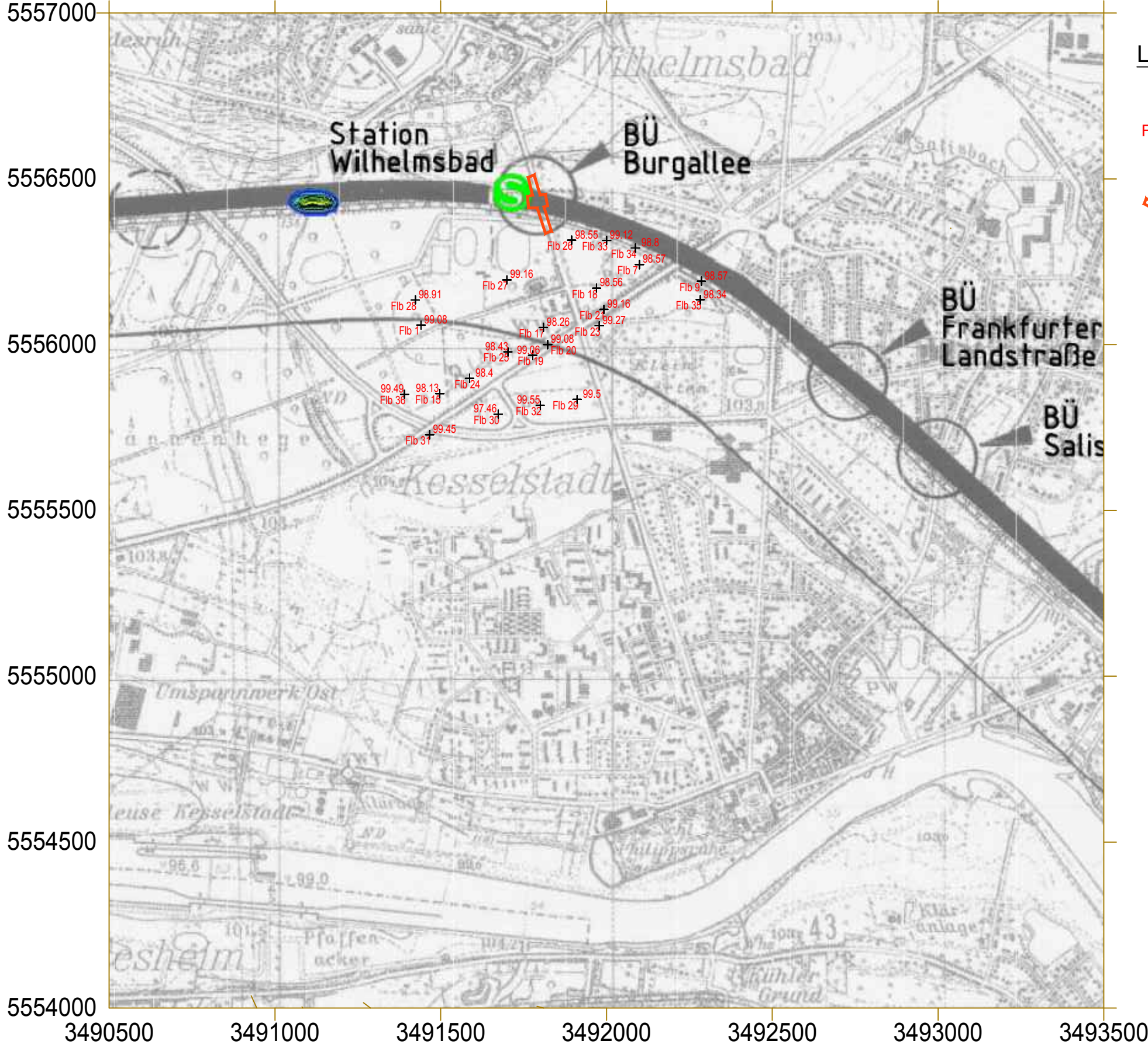
 Baugrube

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**

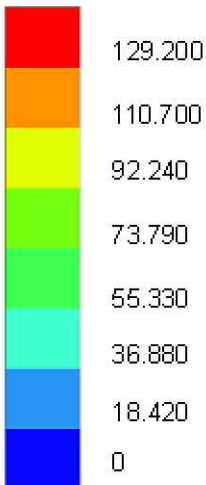
P2288
Anlage 12.13.2.7.13.1a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 1 Tag

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

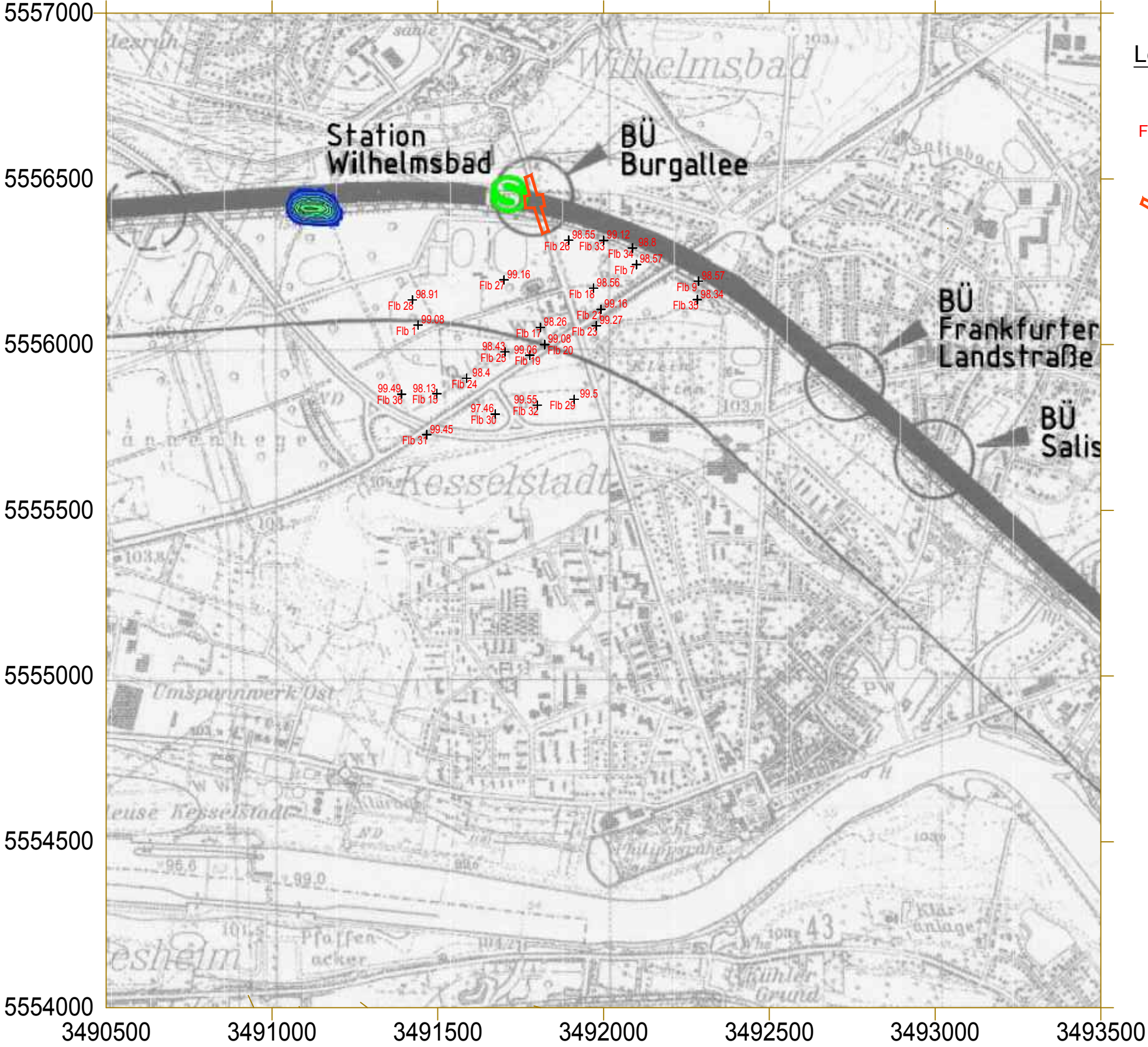
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\IPFA 3\Hydrologie\IP2288_Anli_7.13.2_30 Tagen.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.13.2



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**

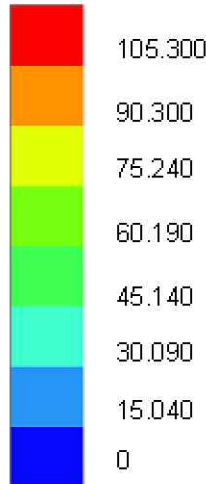
P2288
Anlage 12.13.2.7.13.2a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 30 Tagen

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

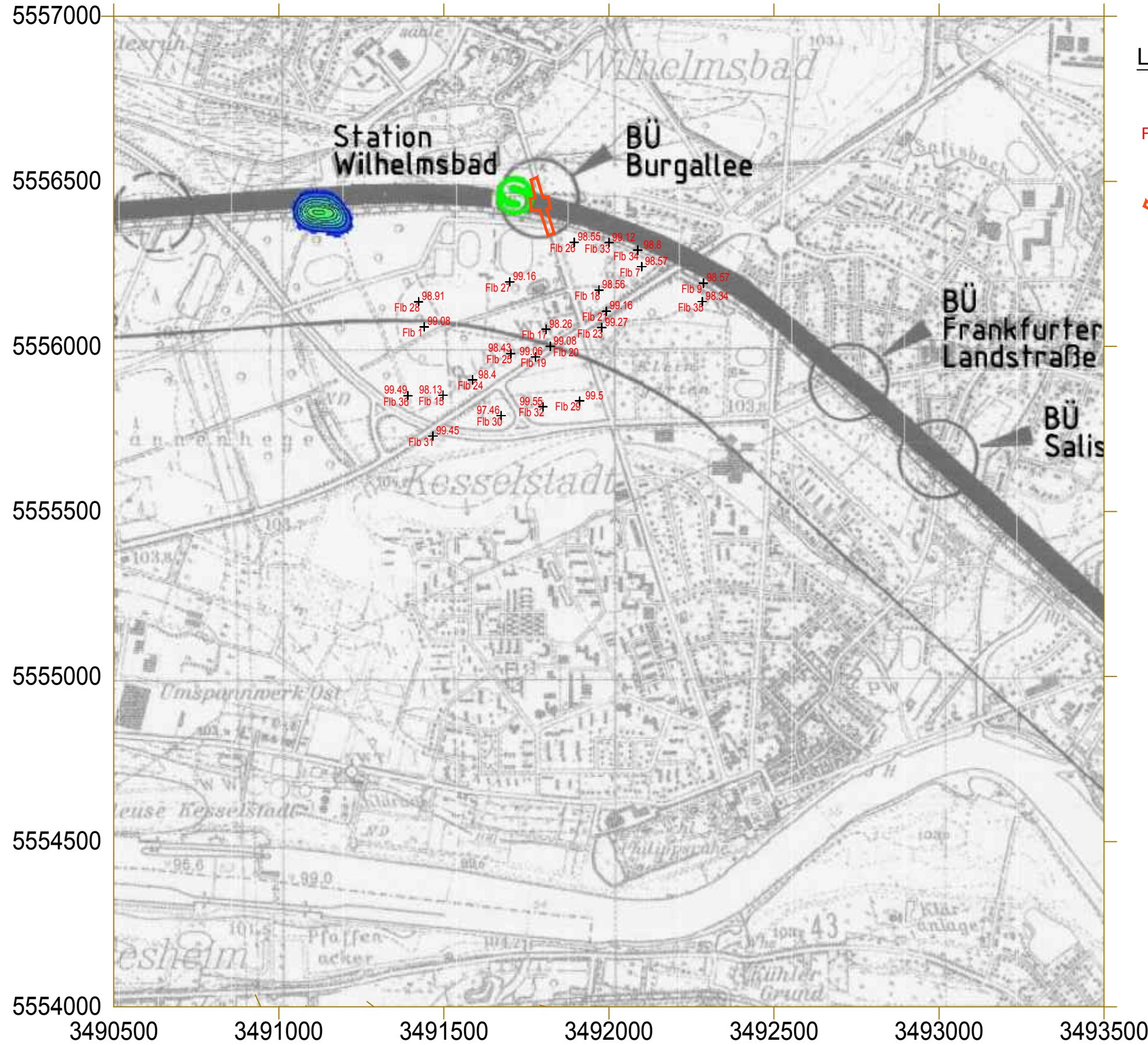
 Baugrube

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**

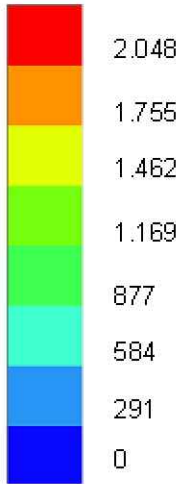
P2288
Anlage 12.13.2.7.13.3a - neu
**Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 50 Tagen**

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

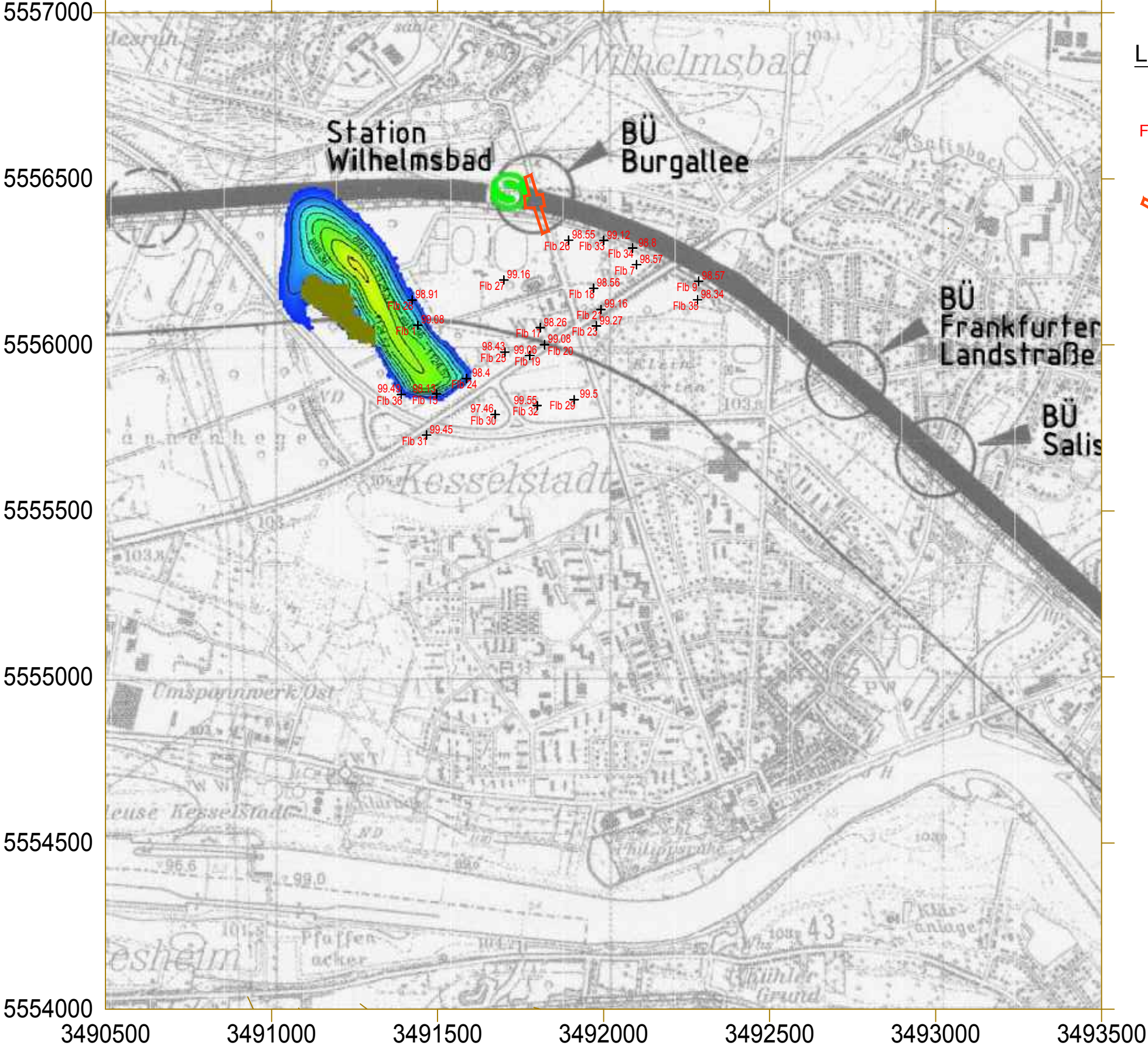
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



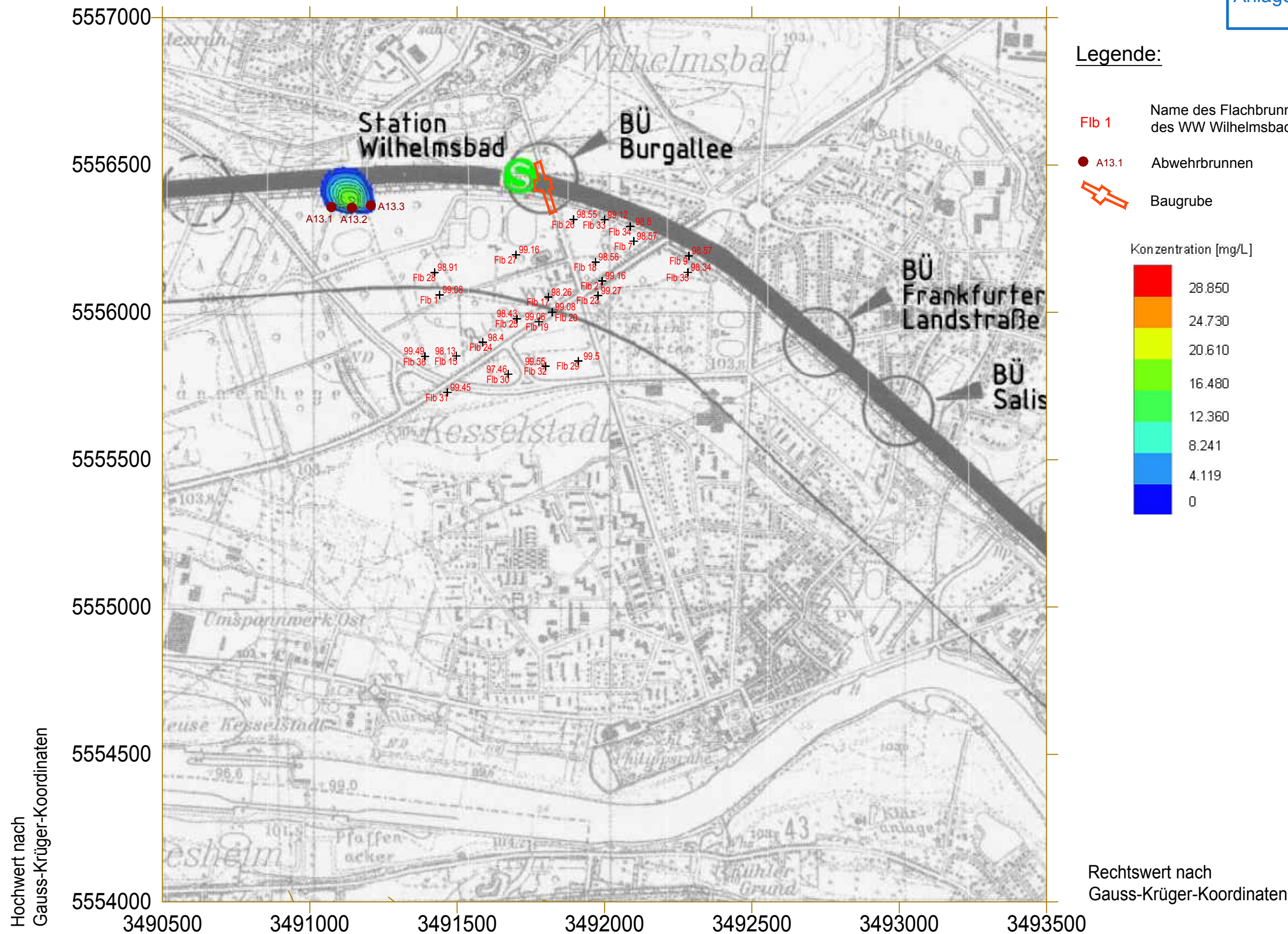
DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288
Anlage 12.13.2.7.13.4a - neu
**Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 5 Jahren**





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 12.13.2.7.13.6a - neu

Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 3 Monaten mit Abwehrbrunnen

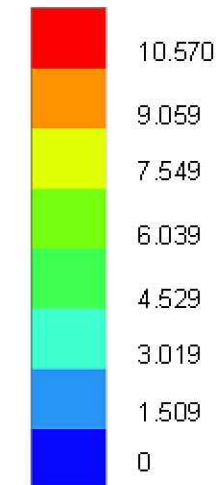
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

A13.1 Abwehrbrunnen

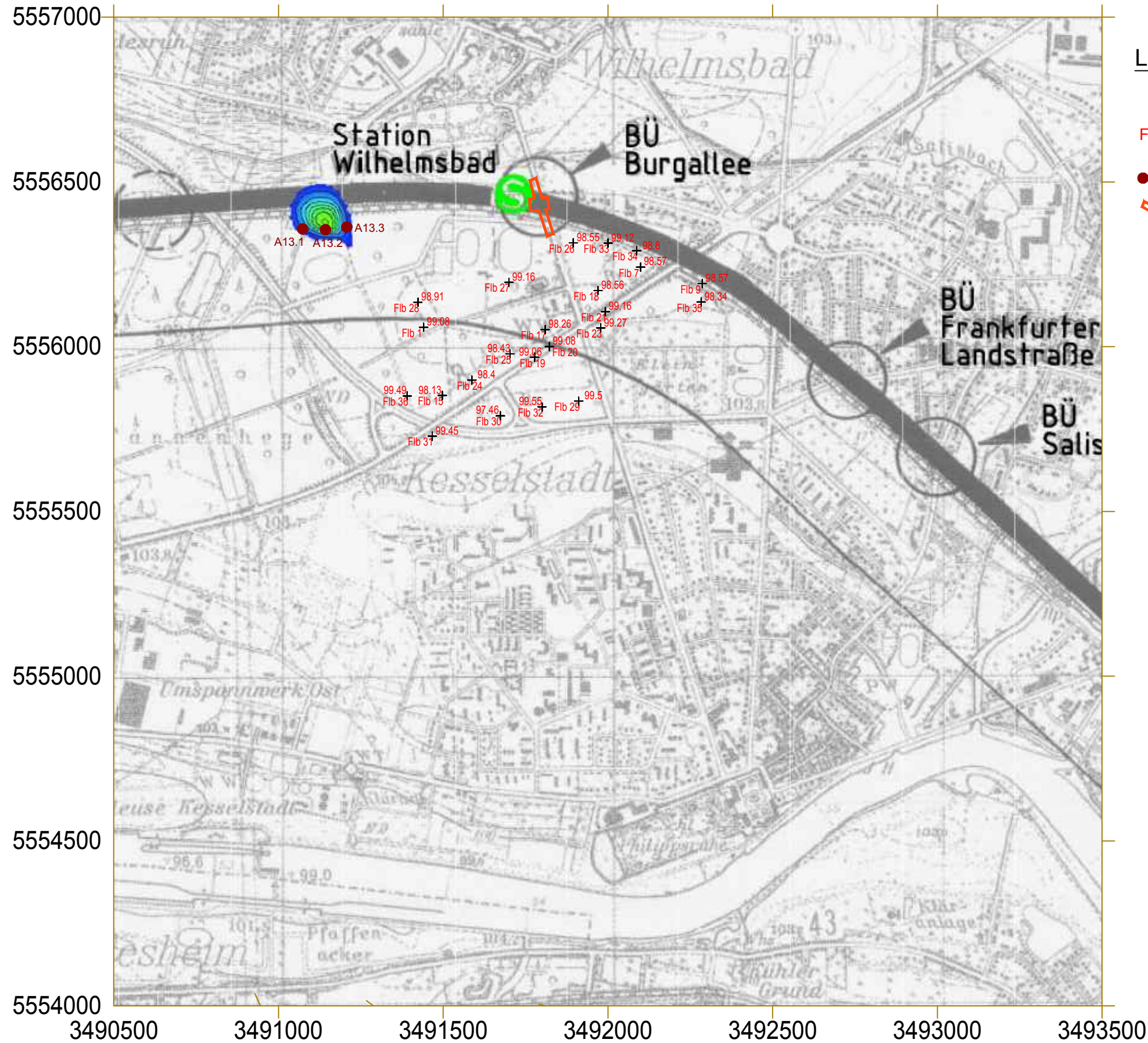
Baugrube

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

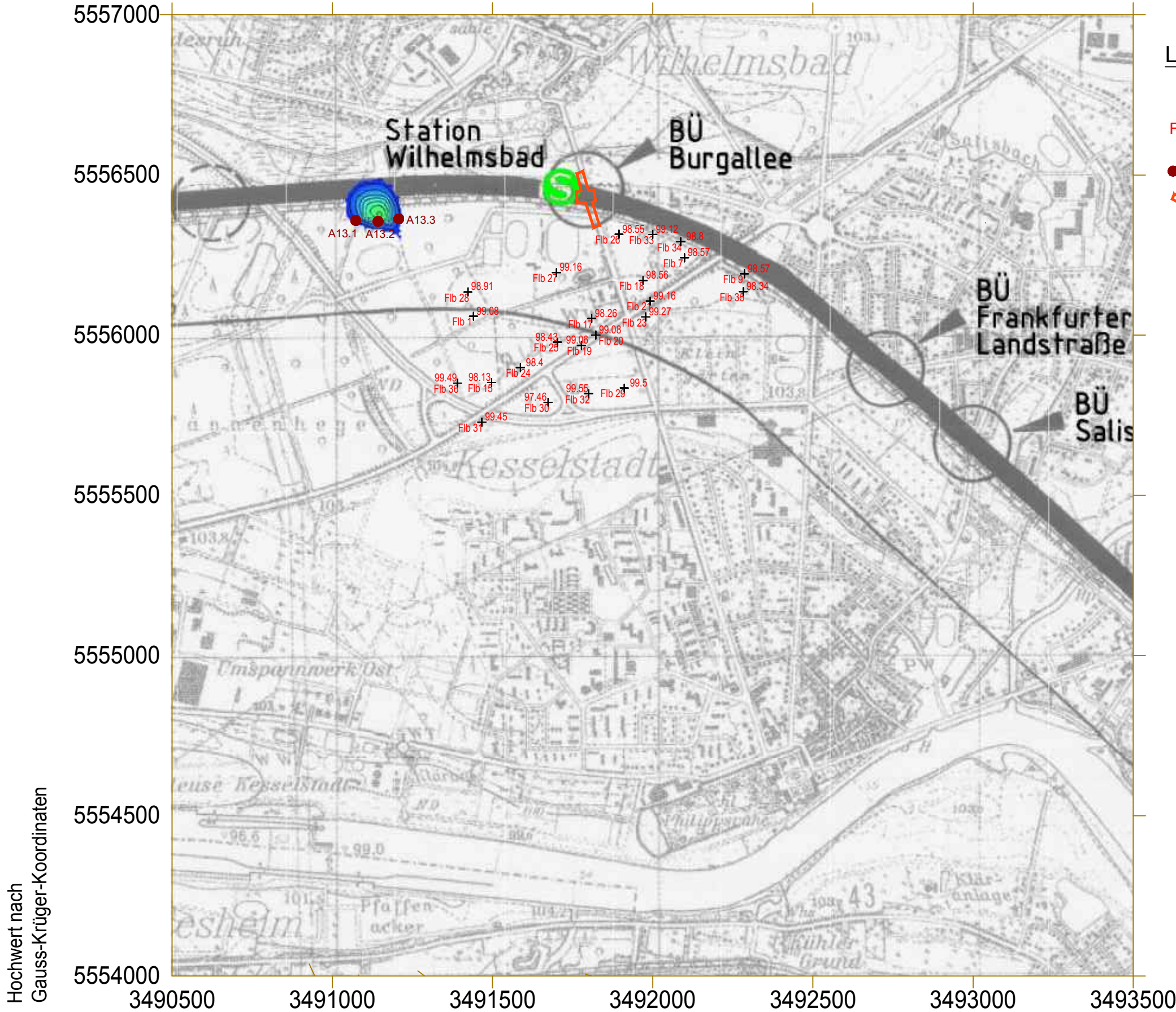
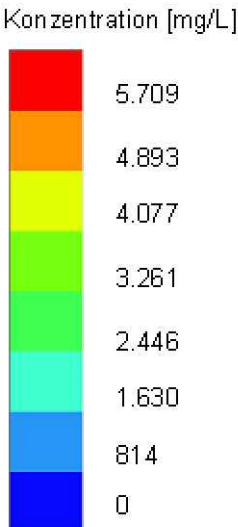
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

Anlage 12.13.2.7.13.7a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 6 Monaten mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A13.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

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 12.13.2.7.13.8a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 1 Jahr mit Abwehrbrunnen

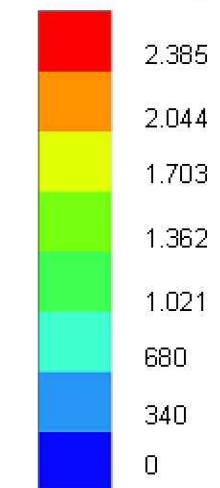
Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

A13.1 Abwehrbrunnen

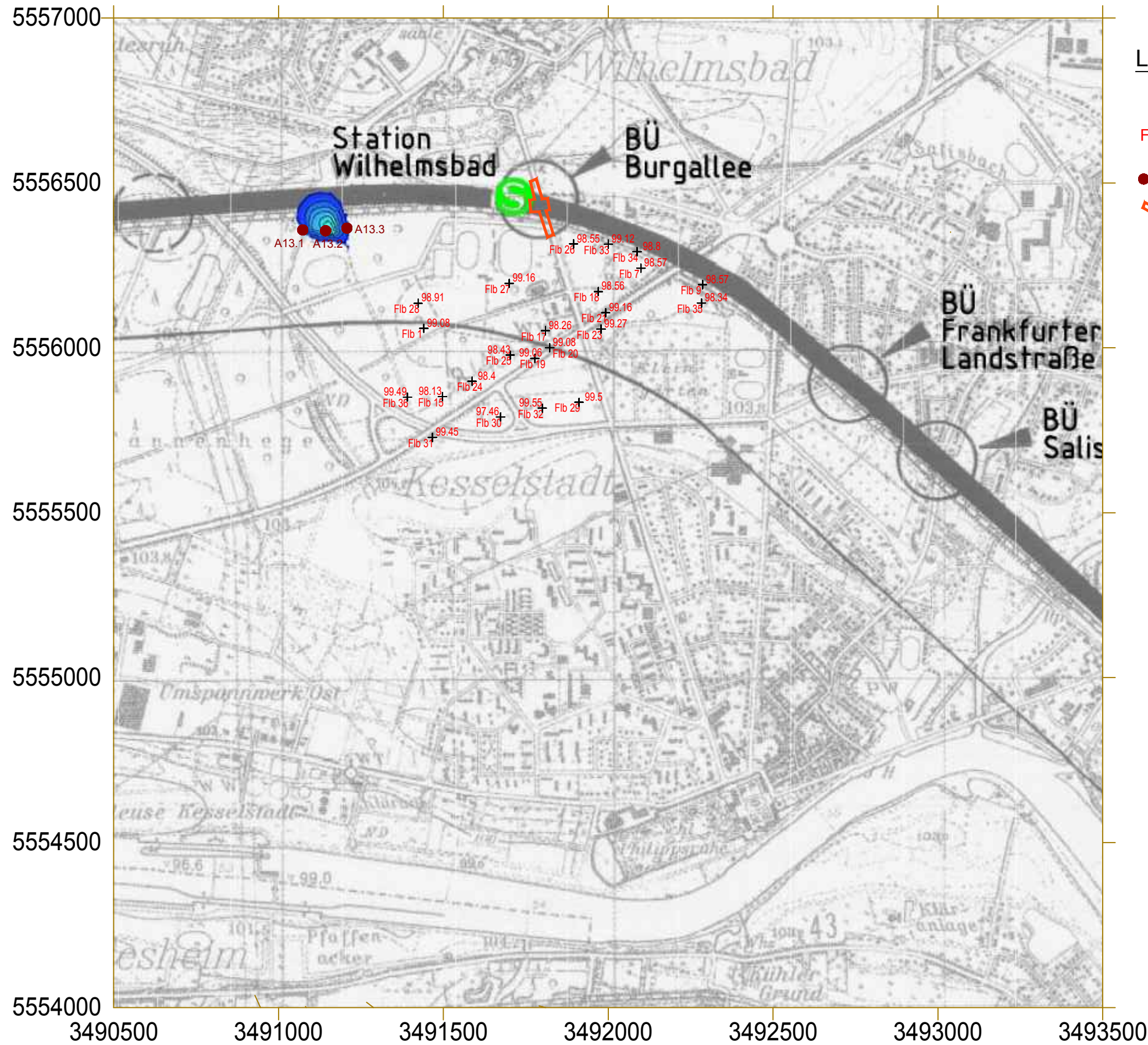
Baugrube

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

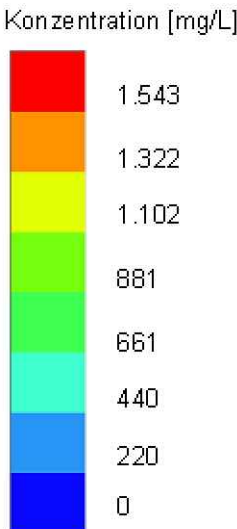
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

Anlage 12.13.2.7.13.9a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 2 Jahren mit Abwehrbrunnen

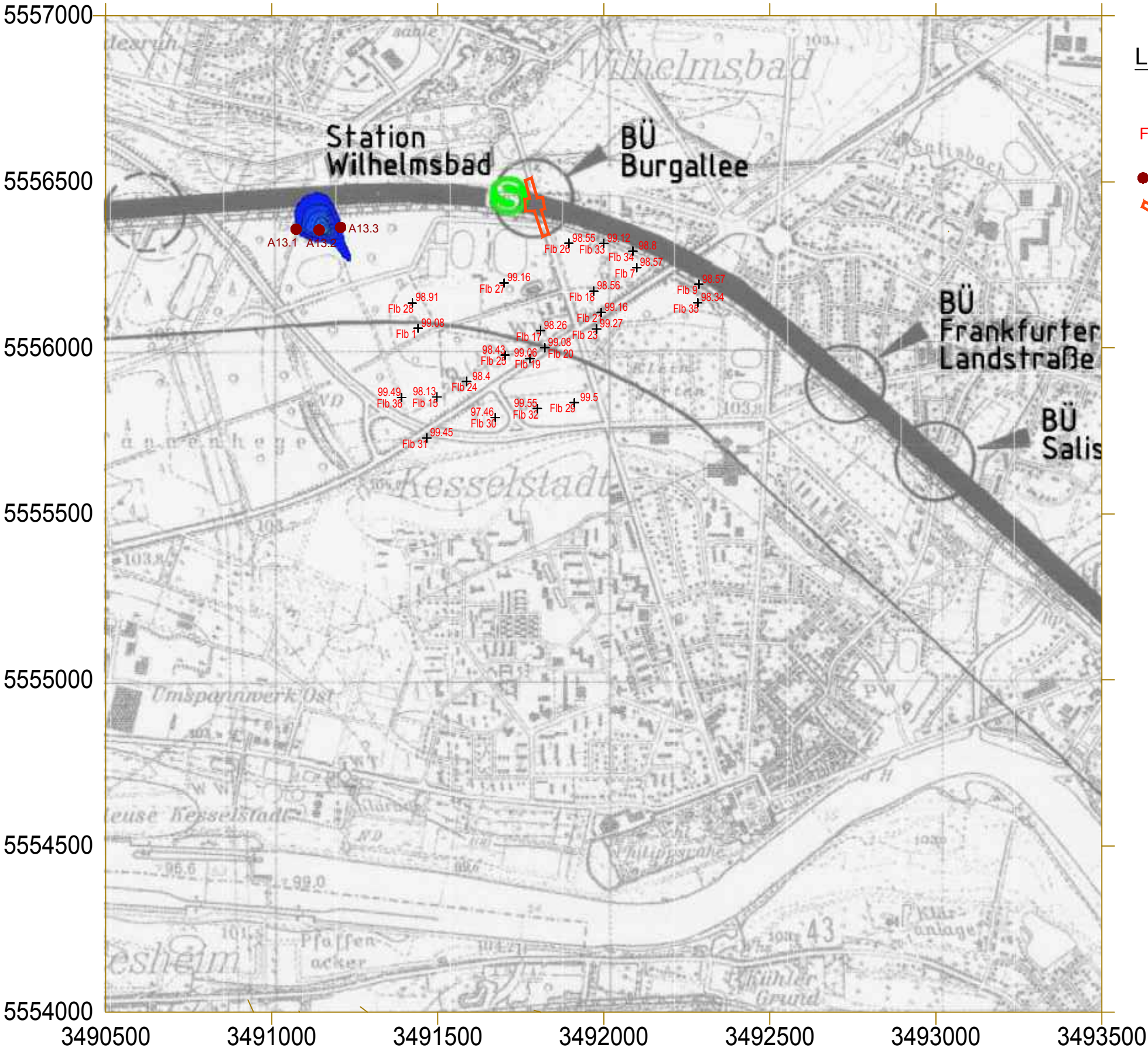
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A13.1 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

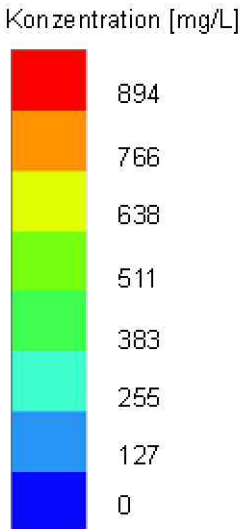
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.13.10a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 3 Jahren mit Abwehrbrunnen

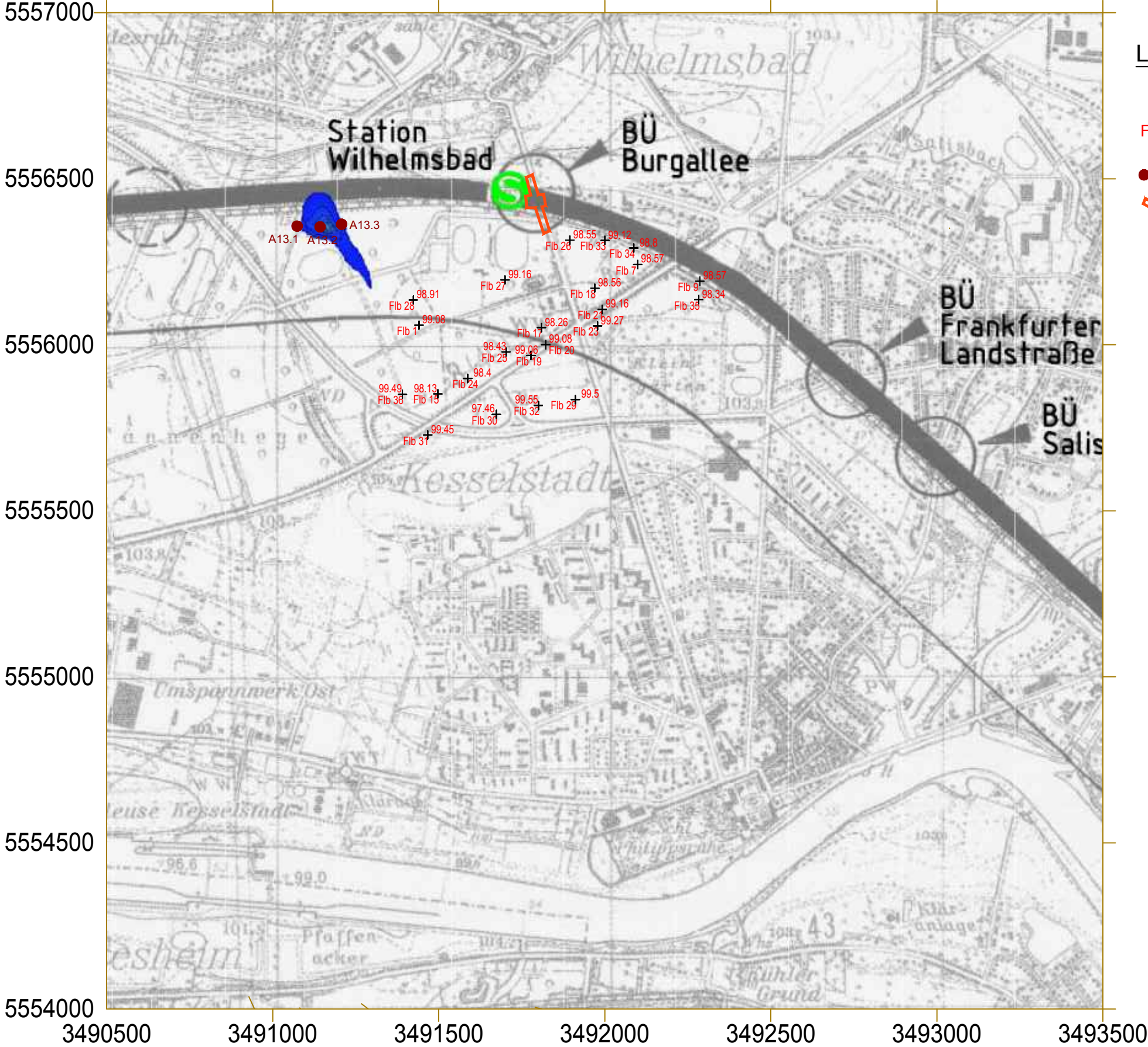
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A13.1 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

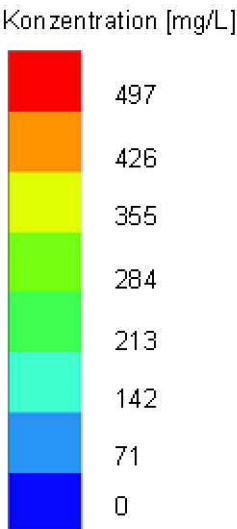
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.13.11a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

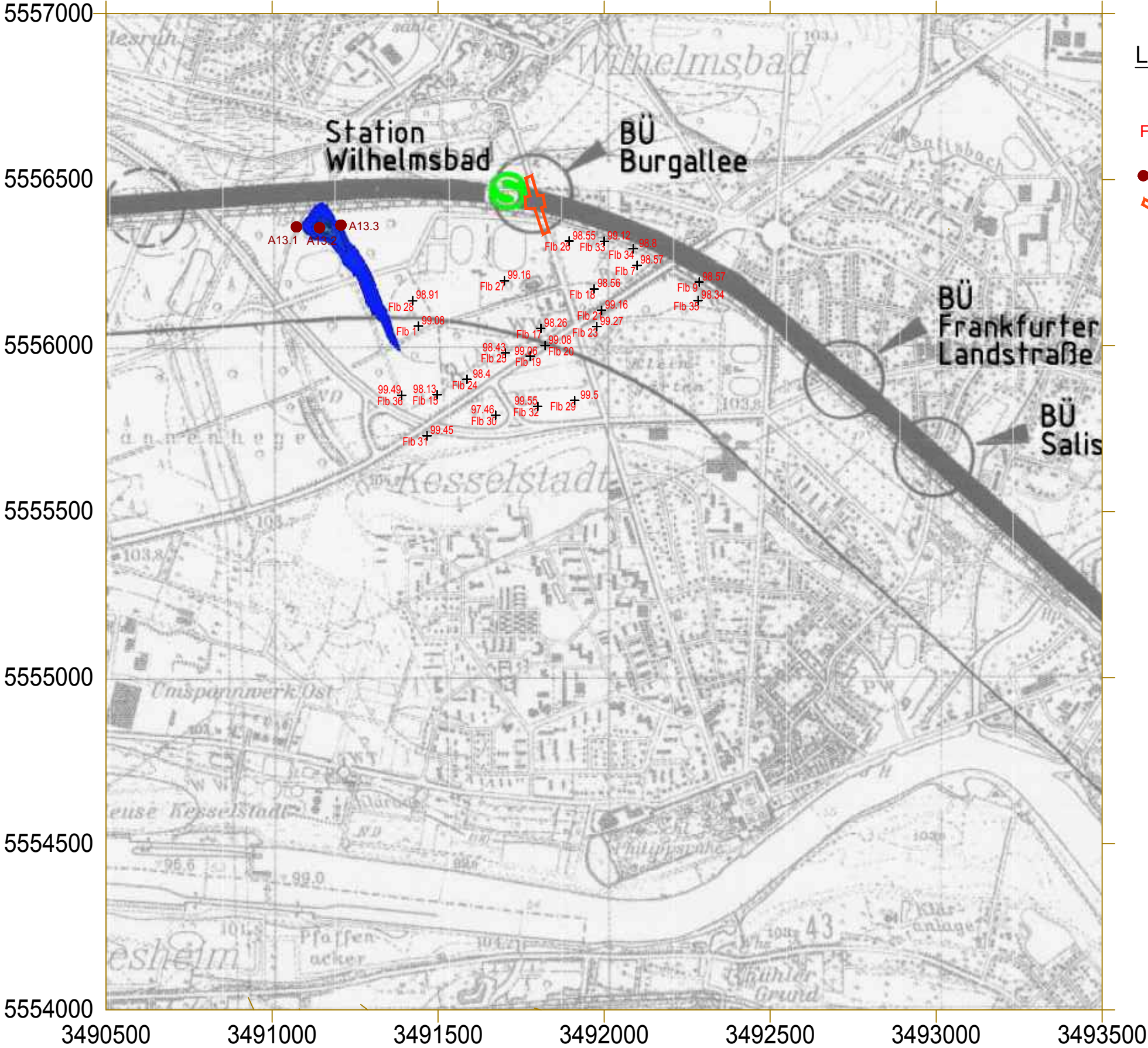
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A13.1 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 12.13.2.7.13.12a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 13
im WSG 3 nach 5 Jahren mit Abwehrbrunnen