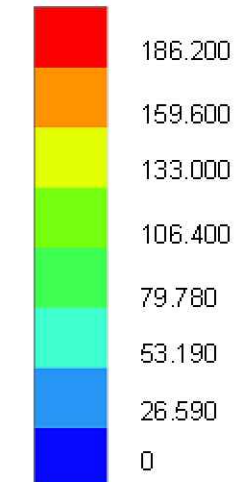


Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

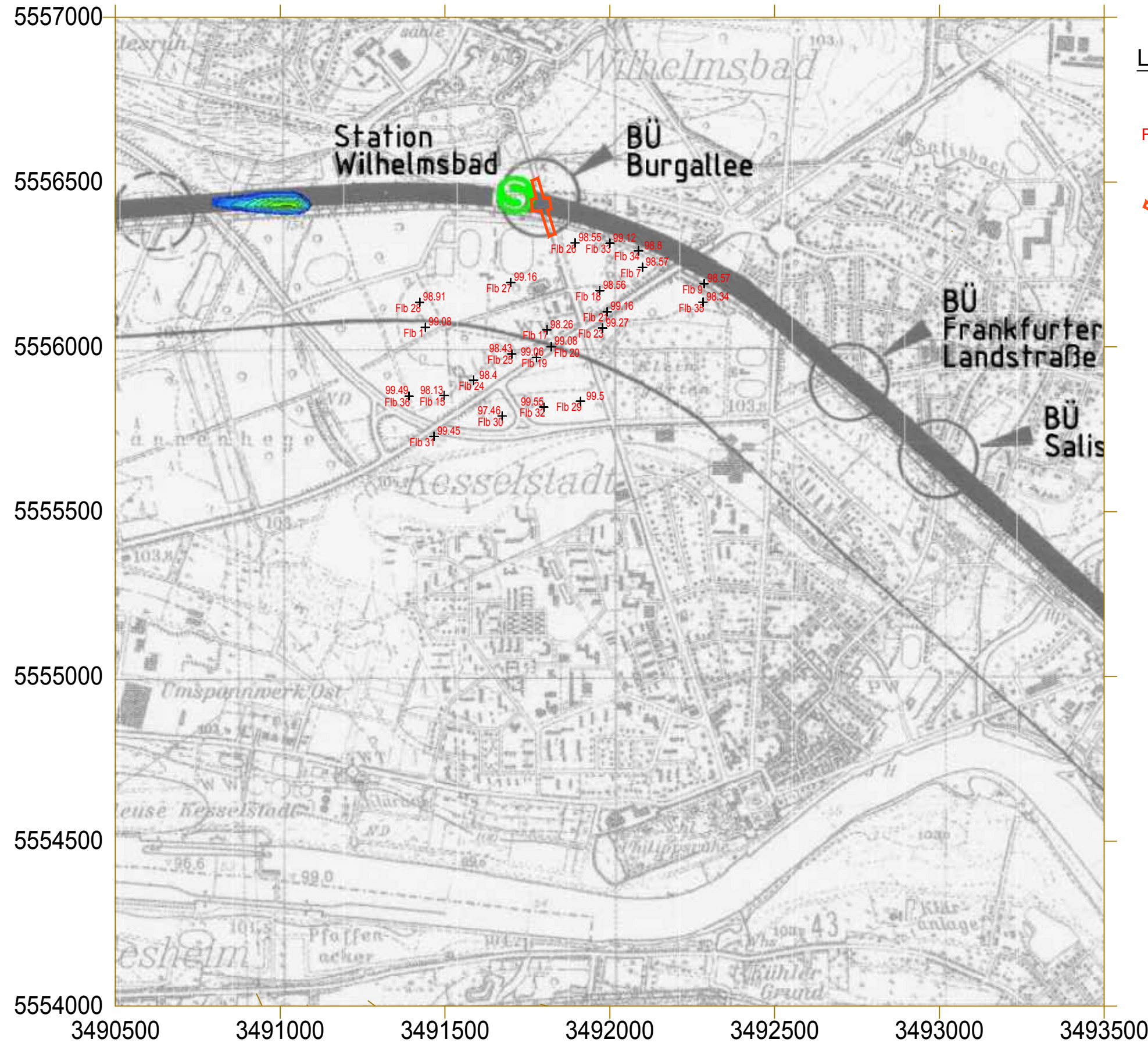
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG 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

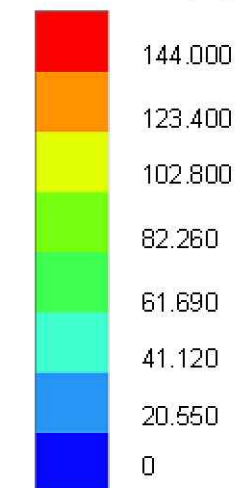
P2288
Anlage 12.13.2.7.14.1a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 1 Tag

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

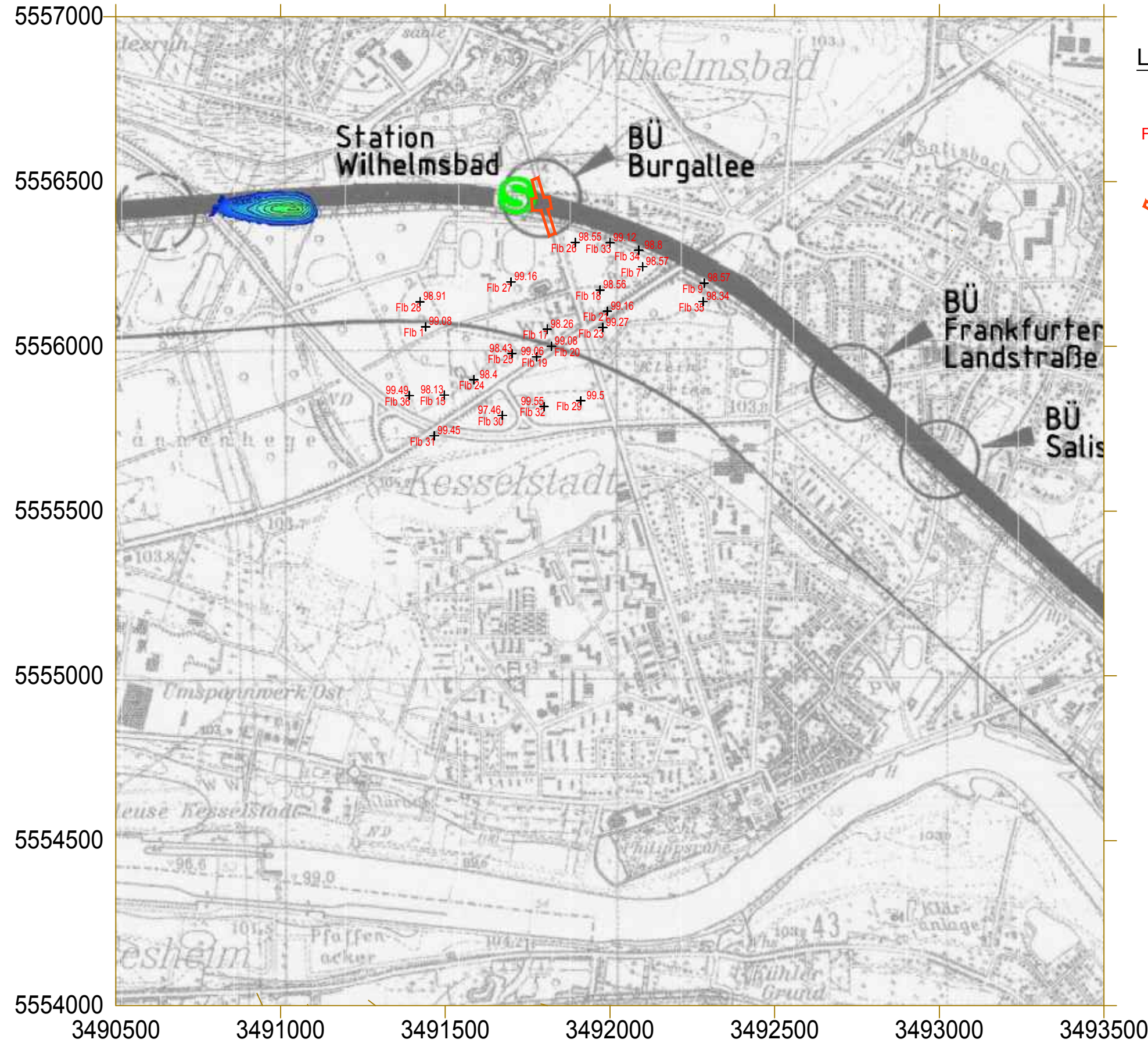
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



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**

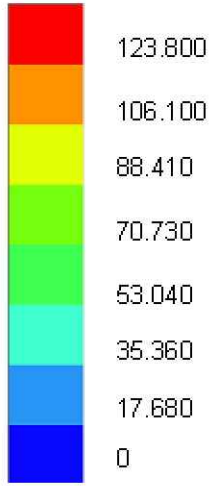
P2288
Anlage 12.13.2.7.14.2a - neu
**Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 30 Tagen**

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

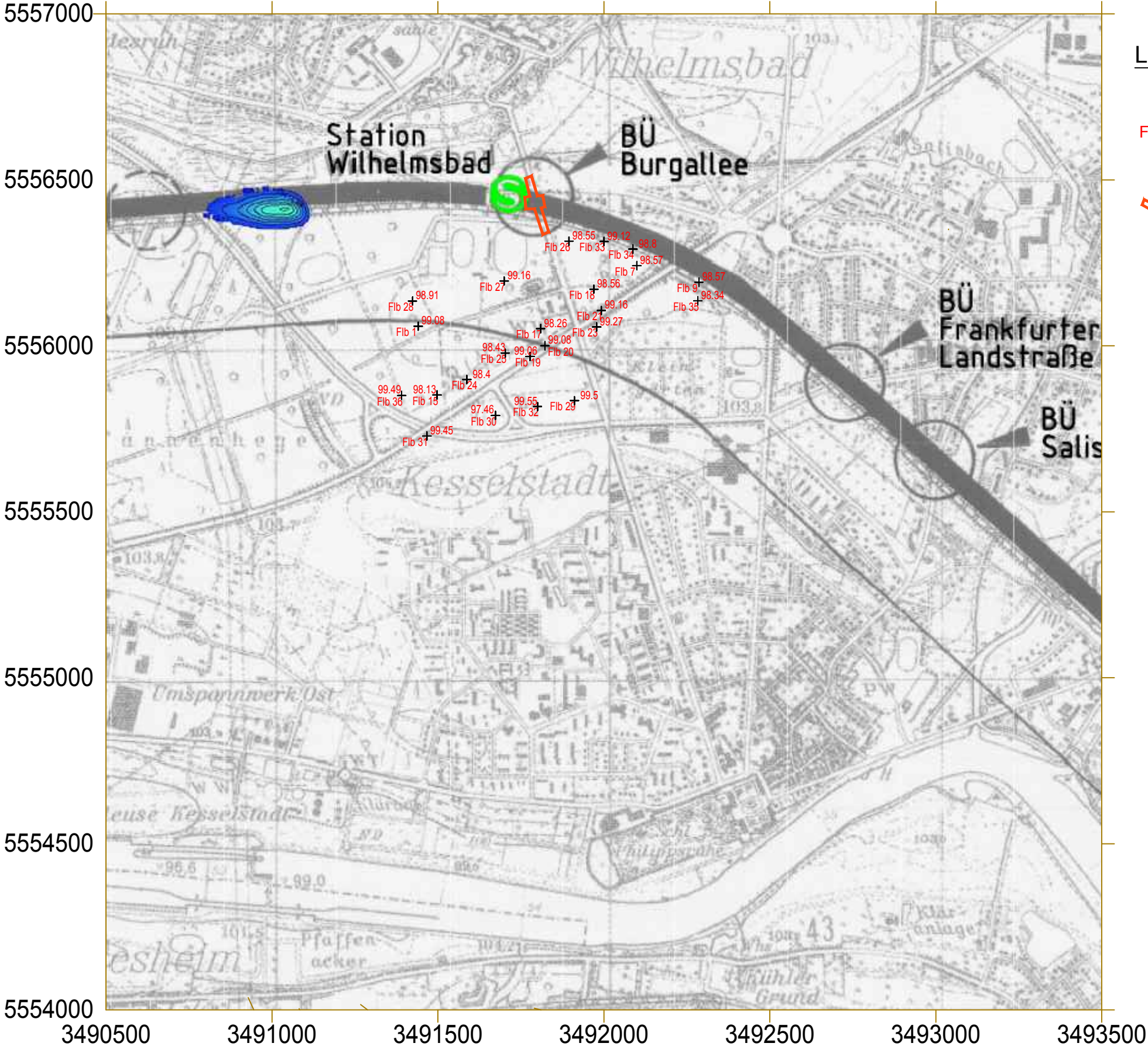
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG 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

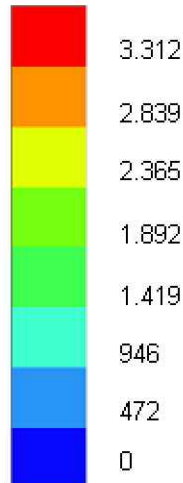
P2288
Anlage 12.13.2.7.14.3a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 50 Tagen

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

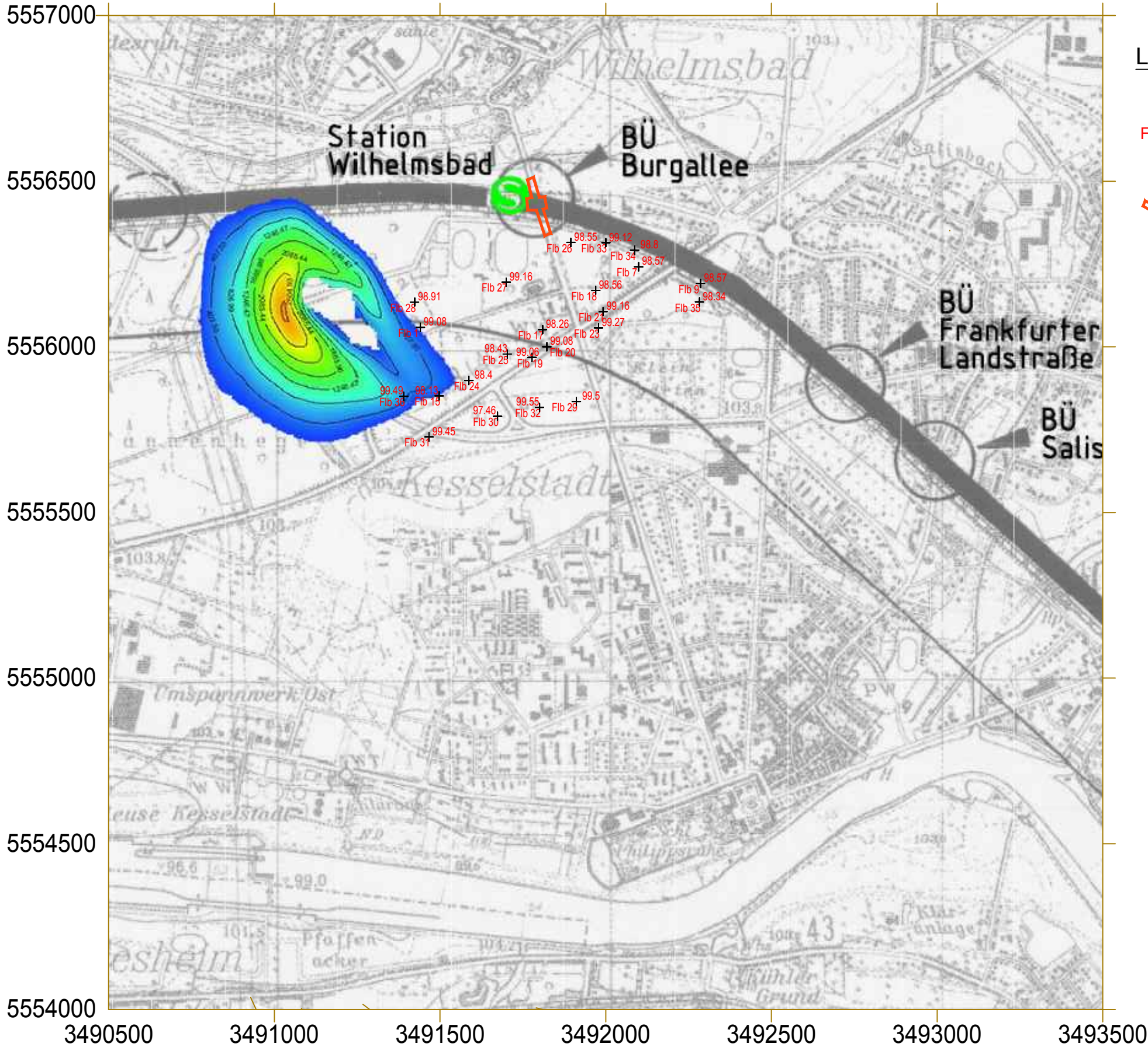
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG 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

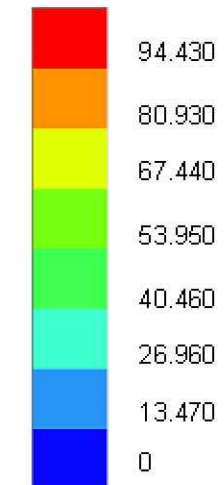
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.14.4a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 5 Jahren

Legende:

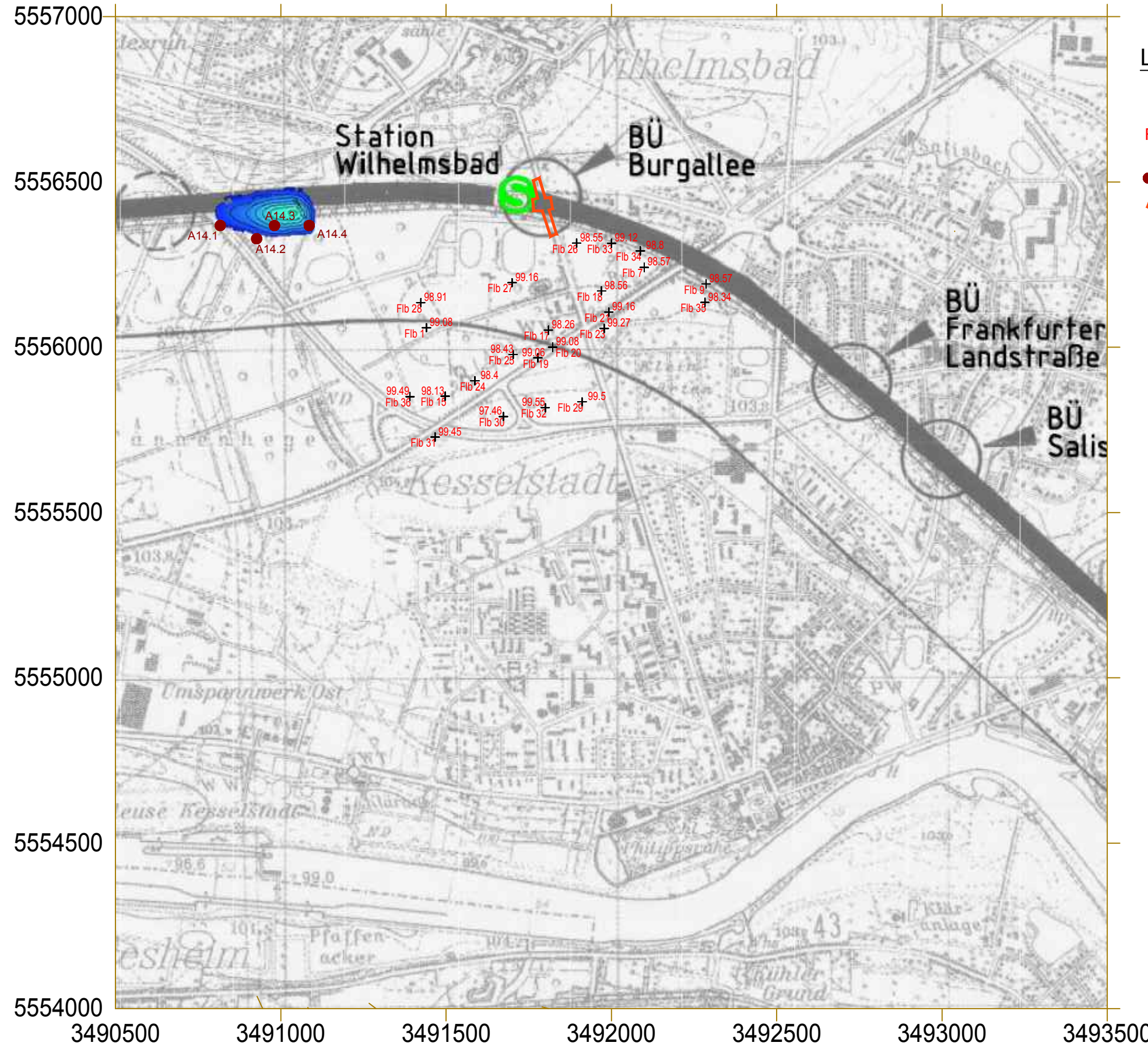
- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A14.1 Abwehrbrunnen
- ✂ Baugrube

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 12.13.2.7.14.5a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 50 Tagen mit Abwehrbrunnen

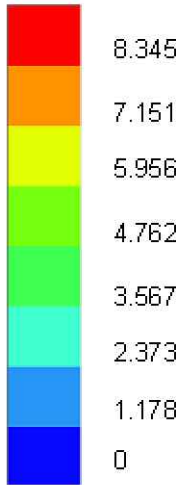
Color	Value
Red	26.050
Orange	22.310
Yellow	18.560
Light Green	14.810
Green	10.070
Cyan	7.320
Blue	3.573
Dark Blue	0

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Legende:

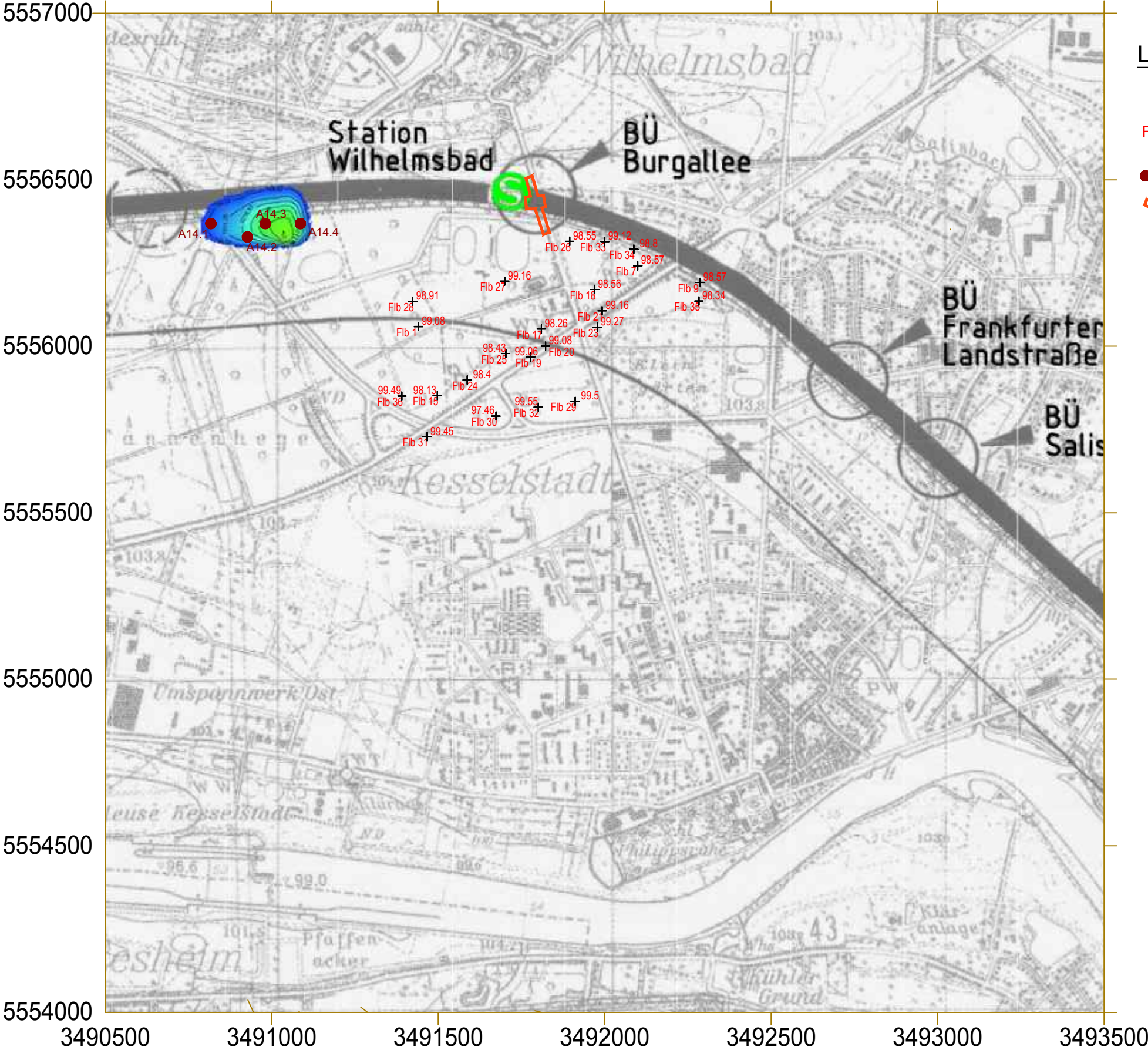
- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A14.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube

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 12.13.2.7.14.7a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 6 Monaten mit Abwehrbrunnen

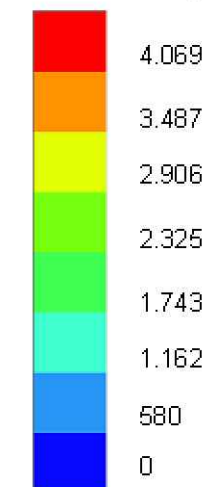
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

A14.1 Abwehrbrunnen

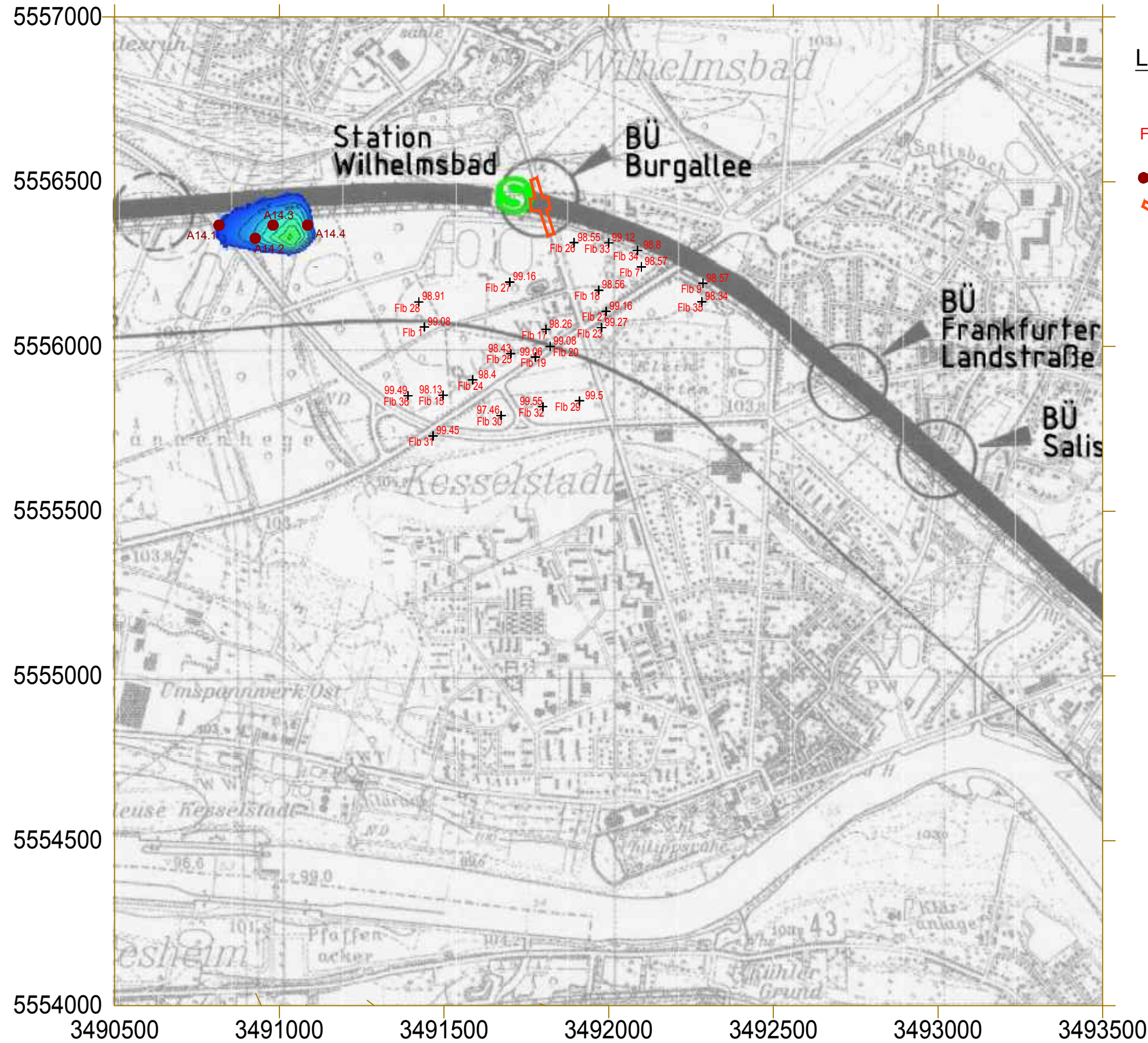
Baugrube

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

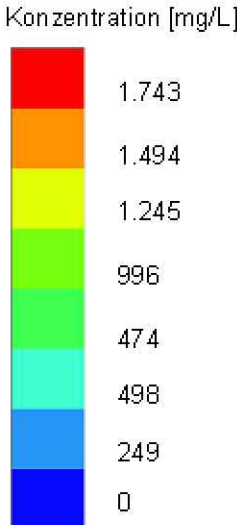
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

Anlage 12.13.2.7.14.8a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 1 Jahr mit Abwehrbrunnen

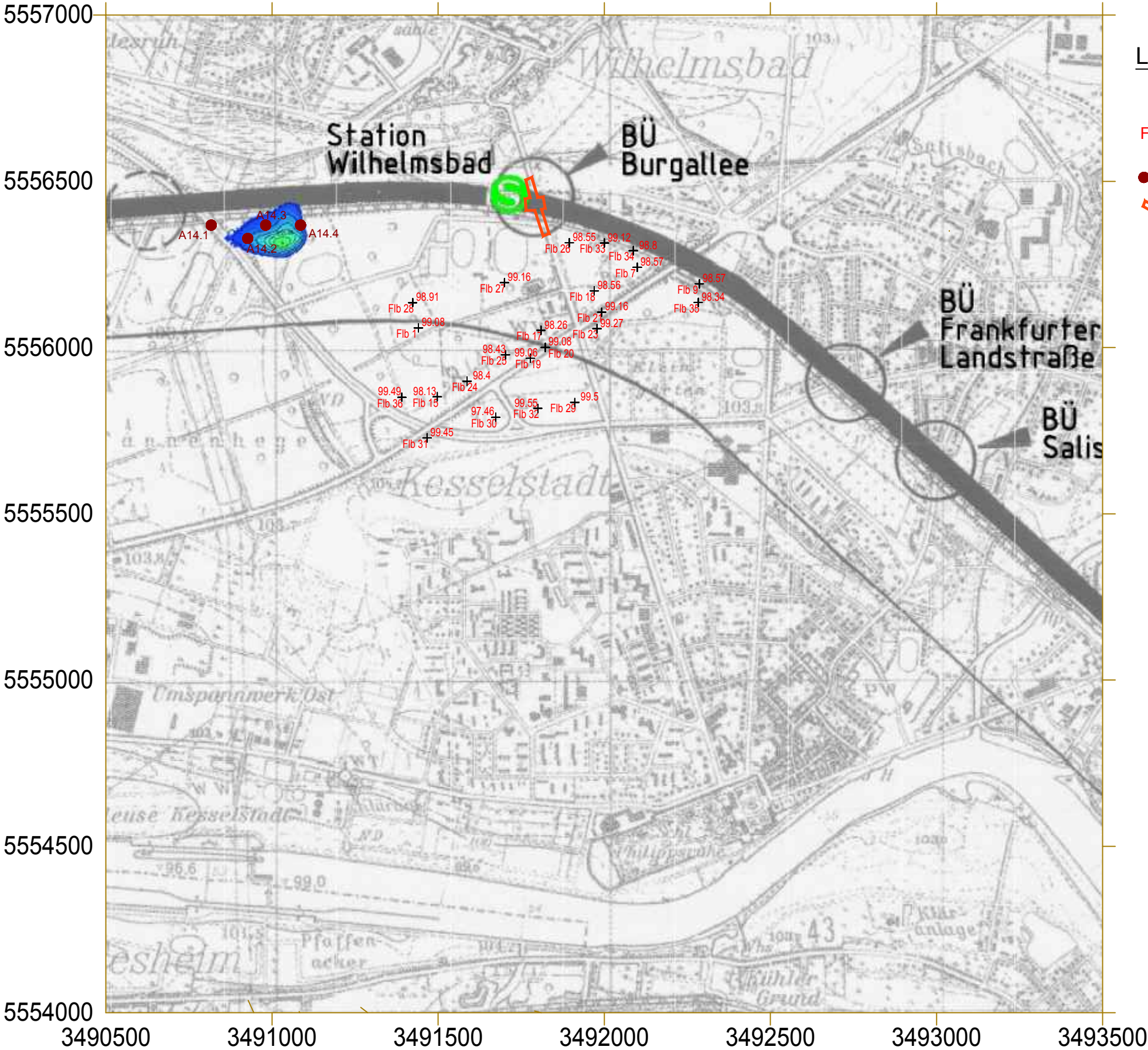
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A14.1 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

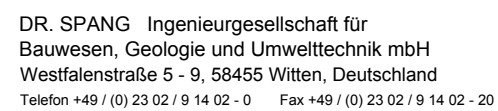
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.14.9a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 2 Jahren mit Abwehrbrunnen



 Baugrube

576
494
411
329
247
164
82
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

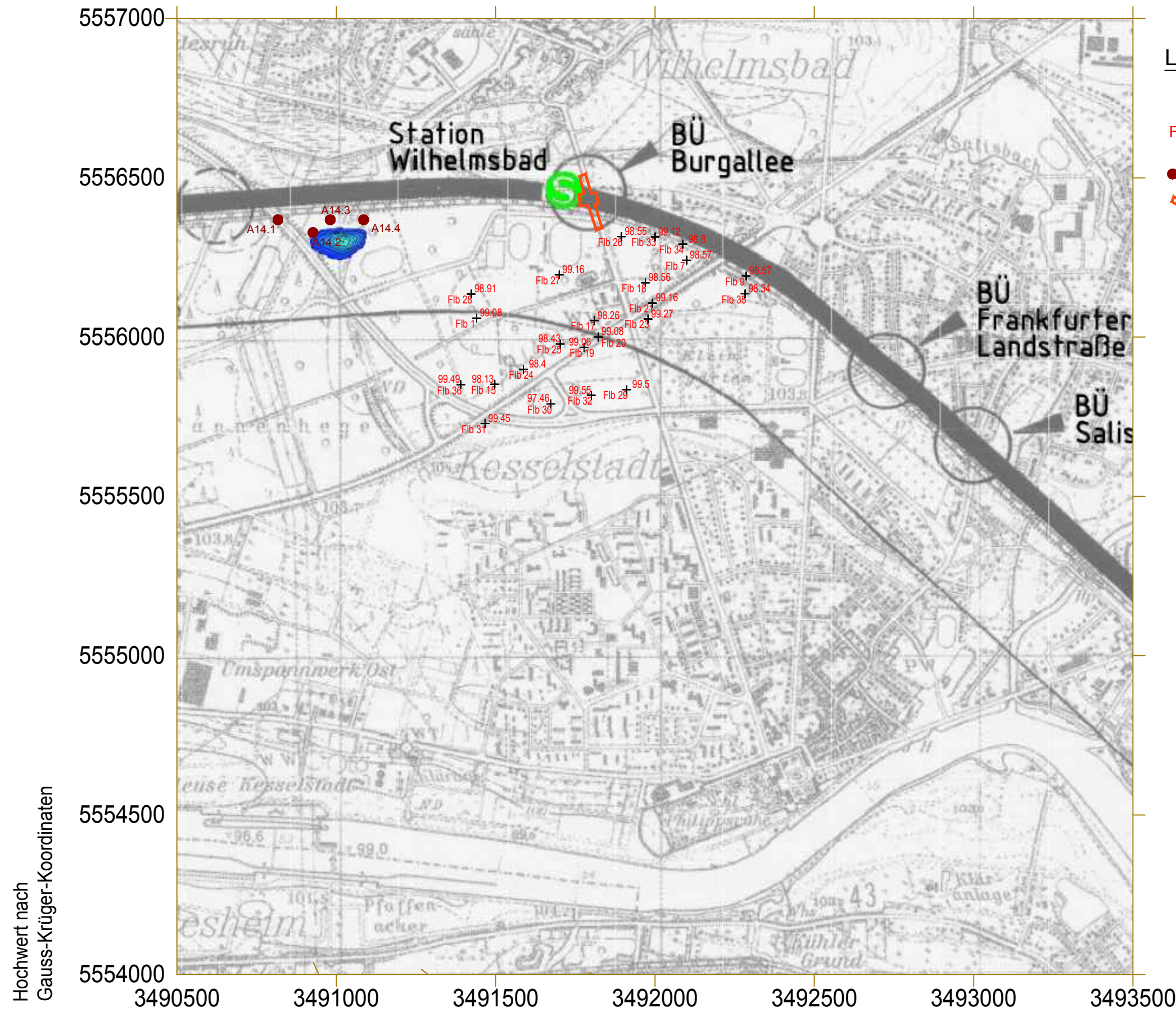
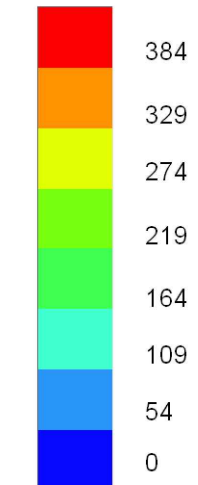
Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

Anlage 12.13.2.7.14.11a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A14.1 Abwehrbrunnen
- ✂ Baugrube

Konzentration [mg/L]



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 12.13.2.7.14.12a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 14
im WSG 3 nach 5 Jahren mit Abwehrbrunnen