

A low-angle photograph looking up at a modern glass skyscraper under a clear blue sky. The sun is shining brightly from behind the building, creating a starburst effect. Several white flags with the Siemens logo are flying in the foreground. The text is overlaid on the image.

Projekt Speyer
Abstrom Industriegebiet West

Stand der Altlastenbearbeitung
Sanierungsuntersuchung

Präsentation:
Speyer 19.06.2013

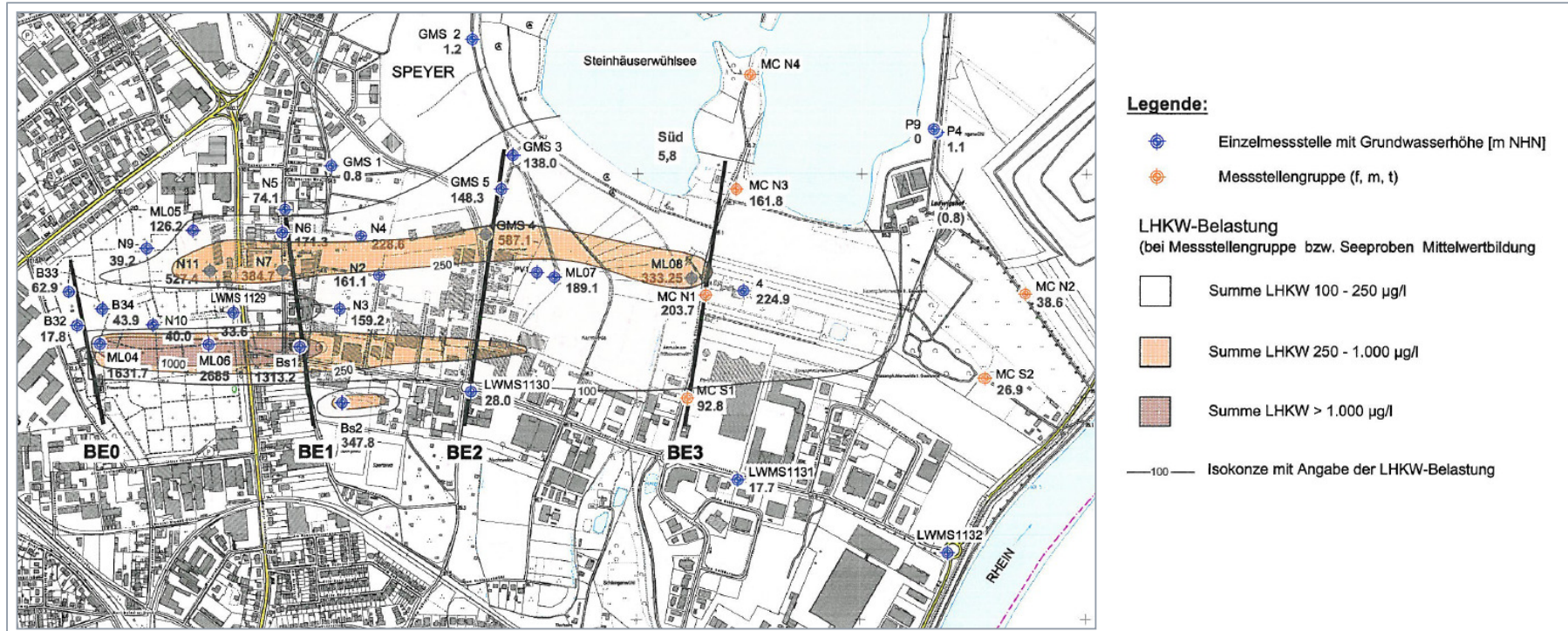
Umweltausschusssitzung

Abstimmung zum gemeinsamen Vorgehen Siemens / Stadt :

- **Besprechung 03.04.2012 :**
Schwerpunktthemen:
 - Fachgerechte Planung einer langfristig durchzuführenden Grundwassersanierung
 - Kurzfristige Realisierung einer lokal beschränkten Maßnahme an dem aus Sicht der Stadt Speyer kritischsten Rezeptor (Anstrom Steinhäuserwühlsee)
- **Besprechung 24.09.2012 :** Bericht CDM Smith zur Sanierungsuntersuchung,
Arbeitsschritt 1: Grundlagenermittlung / Defizitanalyse, vom 27.08.2012,
Abstimmung von Gesamtkonzept und punktuellen Maßnahmen
- **Besprechung 13.12.2012 :** CDM Smith Berichte:
Untersuchungen und Tests, Feinkonzept, 03.12.2012
WR-Anträge Bohrungen und Sanierungstests, 30.11.2012
Grundwasser-Monitoring, 03.12.2012:

Status Quo (Oktober 2012)

Konzept zum abgestimmten weiteren Vorgehen:

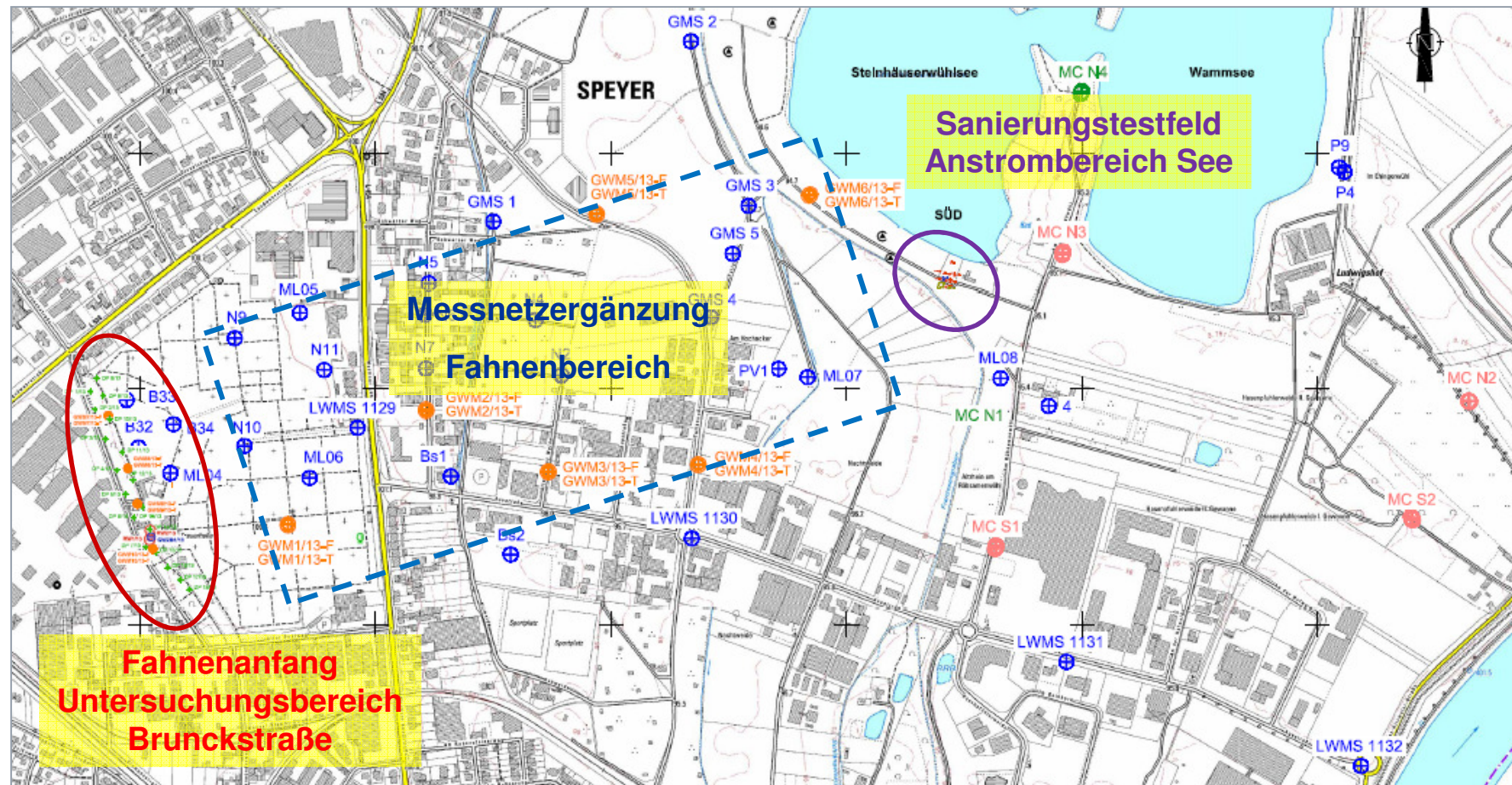


- Durchführung einer Sanierungsuntersuchung mit nachfolgender Sanierungsplanung
 - Mit ergänzenden Standortuntersuchungen und Sanierungstests
- Kurzfristige Sanierungsmaßnahme im Anstrom des Badesees der Stadt Speyer als integrierter Bestandteil für Langfristkonzept
 - Mit viermonatigem Sanierungstest mittels in-situ-Technologie

Sanierungsuntersuchung Vorstellung Arbeitsstand 06/2013

SIEMENS

Übersichtsplan für ergänzende Standortuntersuchungen und Sanierungstests



Sanierungsuntersuchung Bereich Brunckstraße Arbeitsstand 06/2013

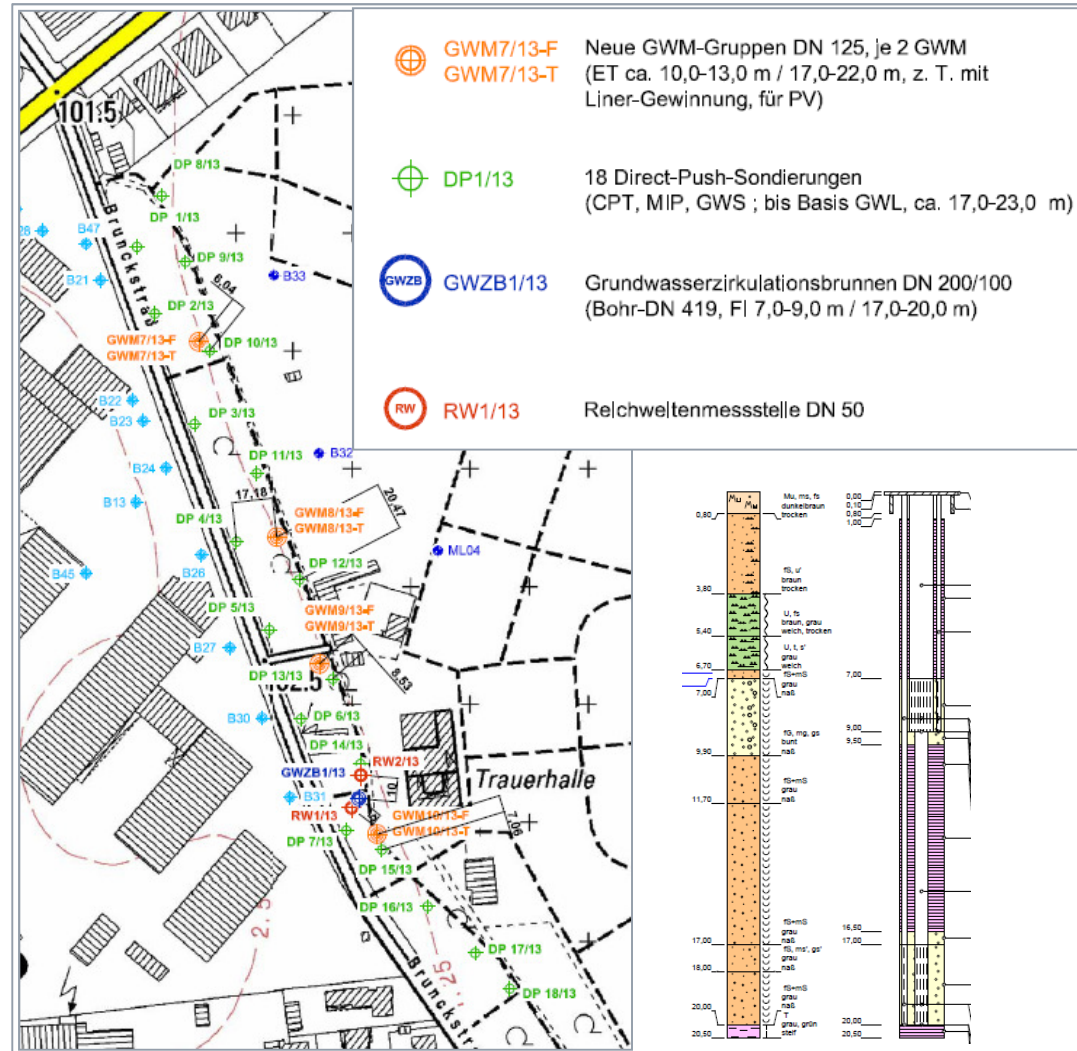
SIEMENS

Fahnenanfang :

- ✓ 18 Direkt-Sondierungen zur Detailschadenserkundung
- ✓ Bohrkerngewinnung, Säulen- und Abbauversuche
- ✓ Bau 4x2 GW-Messstellen
- ✓ 4 Immissionspumpversuche über je 160 h
- ✓ Bau und Test (seit 26.3.) Grundwasserzirkulation

Fahnenbereich:

- ✓ Bau 6x2 GW-Messstellen

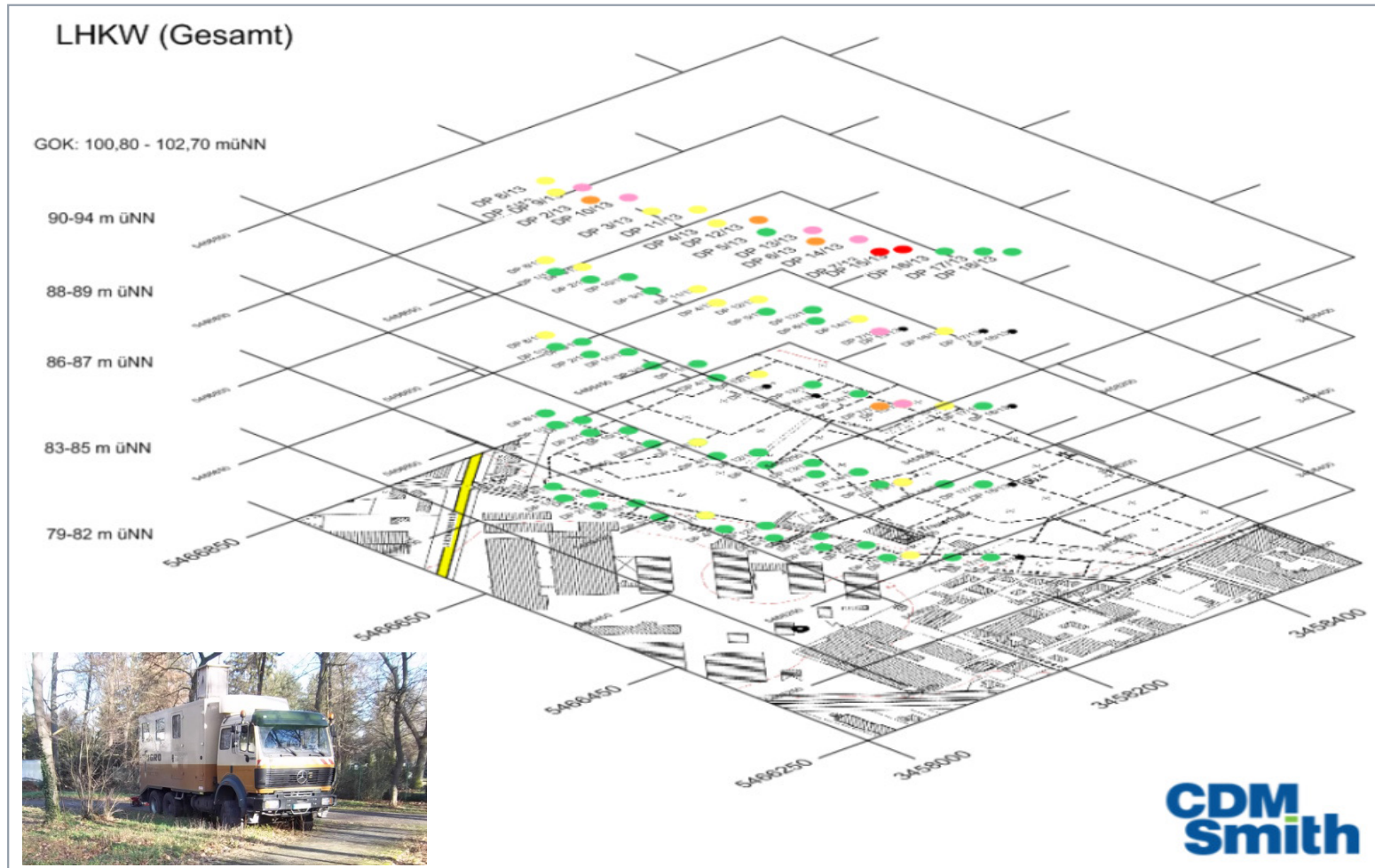


Bereich Brunckstraße Arbeitsstand 06/2013

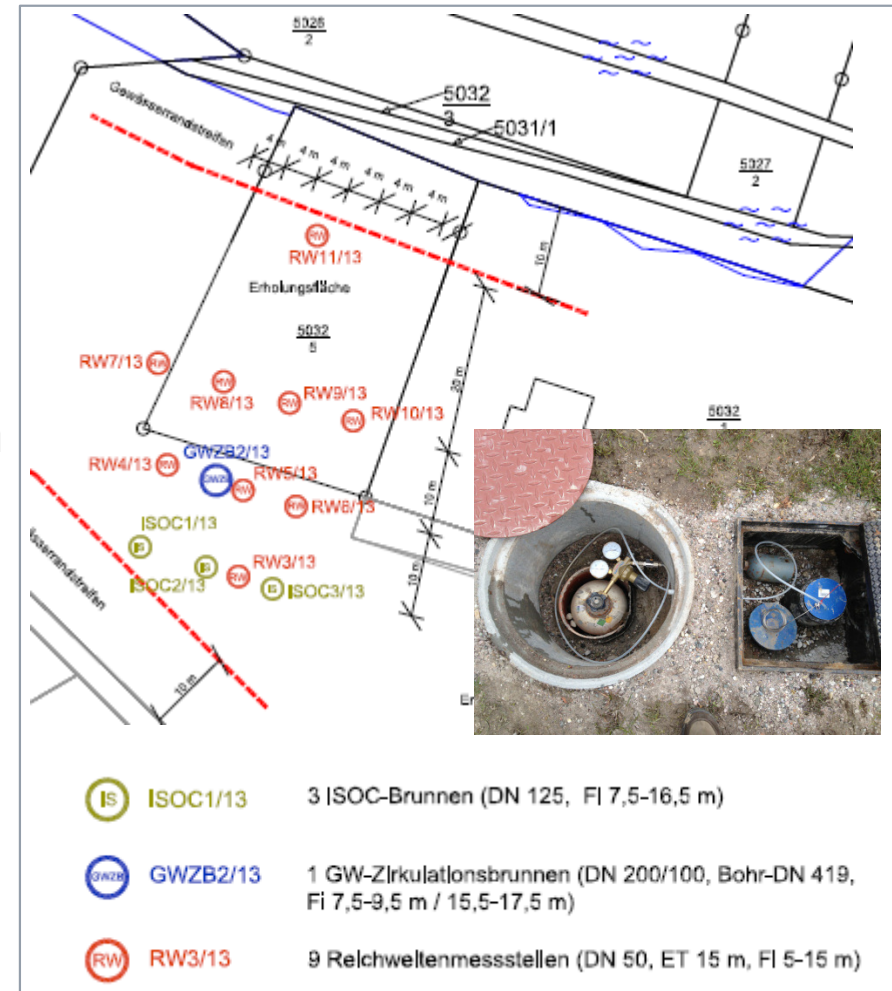
Ergebnisse der Drucksondierungen

SIEMENS

Räumliche Kontaminationsabgrenzung als Basis der Messstellenfestlegung



- ✓ Bau des Testfeldes 01-02/2012 :
 - 3 Sanierungsbrunnen,
 - 9 Reichweitenmessstellen,
 - 1 Grundwasserzirkulationsbrunnen
- ✓ Testbetrieb seit 20.02.2013:
 - in-situ-Sauerstoffeinlösung
 - zur Stimulation des
 - mikrobiologischen Abbaus
- ✓ mit in-situ-Messungen,
 - Grundwasser-Probenahmen,
 - chemischer und Bioanalytik



Ausblick - Regelmäßiger Statusabgleich zwischen Siemens AG und Stadt Speyer

- Abschluss der Sanierungstests, Dokumentation und Auswertung
- Fortführung der Sanierungsuntersuchung / Sanierungsplanung
- Kurzfristige Sanierungsmaßnahme vor dem Badesee der Stadt Speyer
- Fortführung und Auswertung Grundwasser-Monitoring

