



Landwehrkanal Berlin

7. Sitzung des Mediationsforums „Zukunft Landwehrkanal“

**Arbeiten zu Erkundung und Räumung
von Kampfmitteln**



Leitstelle des Bundes

Oberfinanzdirektion Hannover ist Leitstelle des Bundes für

- die Erkundung und Sanierung **schädlicher Bodenveränderungen, Altlasten und Grundwasserverunreinigungen**
- die Erfassung und Sanierung **abwassertechnischer Anlagen**
- das **Liegenschaftsinformationssystem** Außenanlagen LISA
- **Kampfmittelräumung**

Aufgaben

- Erarbeitung und Fortschreibung von **Arbeitshilfen**
- Beratung bei **liegenschaftsbezogenen Projekten**
- Entwicklung und Fortschreibung von **EDV-Systeme**
- **Schulungen** der Bundesverwaltungen



Anspruch / Ziele der AH KMR

- stellt den Stand der Technik dar
- setzen durch die methodische Beschreibung Maßstäbe
- gewährleisten die wirtschaftliche, einheitliche und nachhaltige Kampfmittelräumung
- Besteht aus drei Teilen
 - Textteil (ca. 50 Seiten)
 - Anhänge (ca. 600 Seiten)
 - Leistungskataloge und Musterdokumente (ca. 100 Seiten)
- Bindend für die KMR auf Bundesliegenschaften



Bundesministerium
für Verkehr, Bau- und
Wohnungswesen
Bundesministerium
der Verteidigung

Arbeitshilfen

zur wirtschaftlichen Erkundung, Planung und Räumung
von Kampfmitteln auf Liegenschaften des Bundes

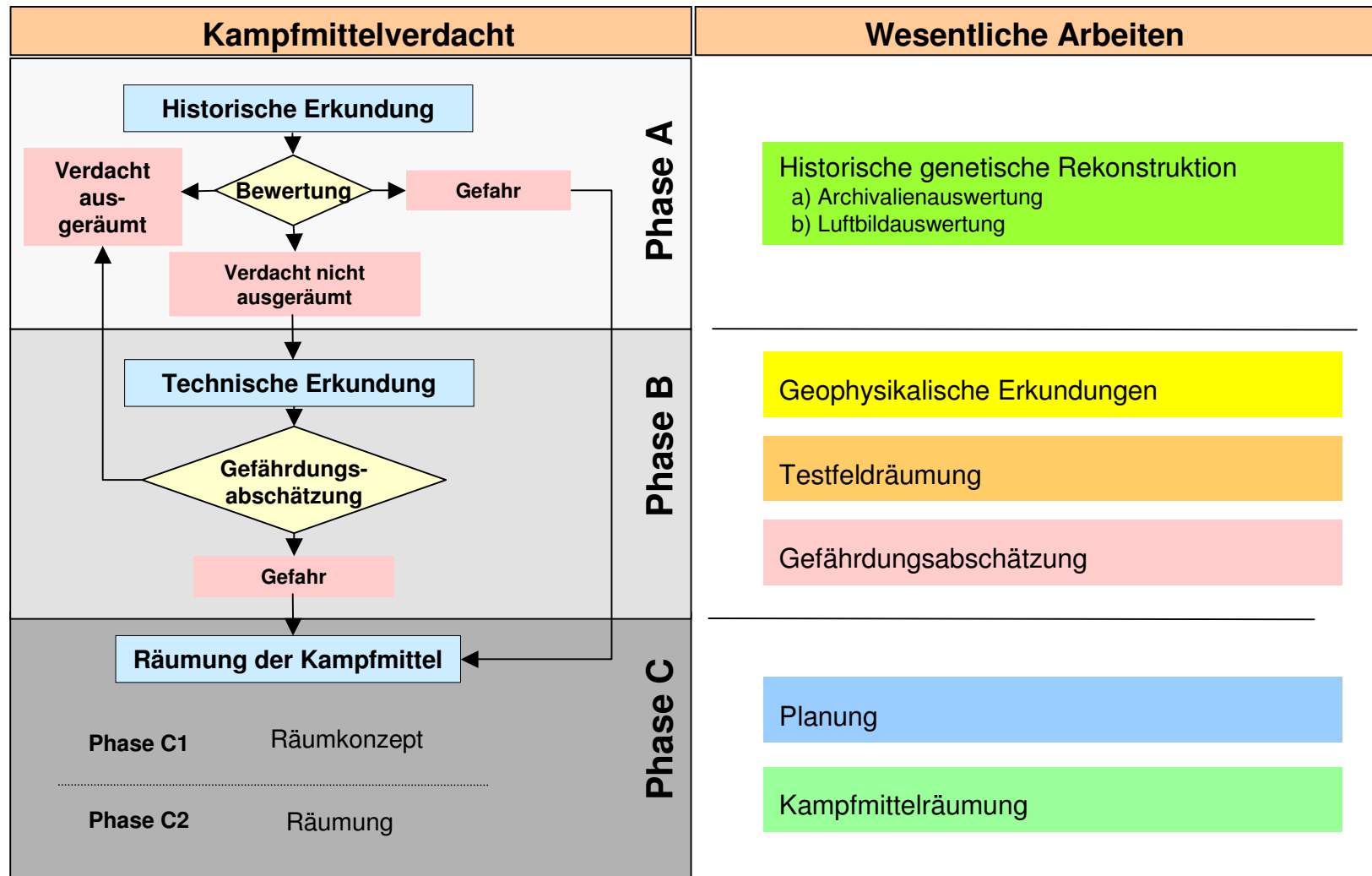
(Arbeitshilfen Kampfmittelräumung - AH KMR)

Textteil und Anhänge

www.ah-kmr.de



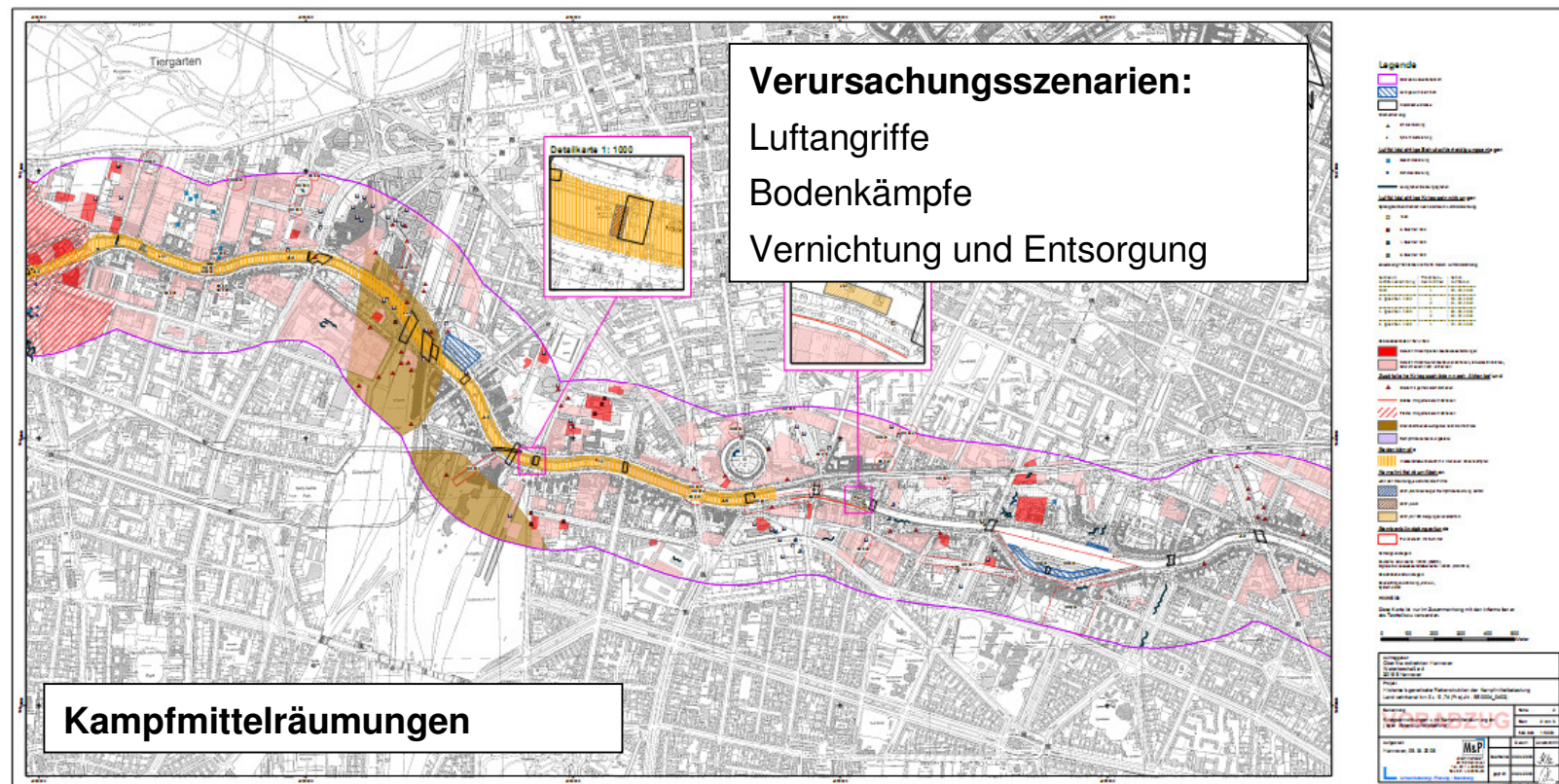
Phasenschema Kampfmittelräumung





Historisch-genetische Rekonstruktion

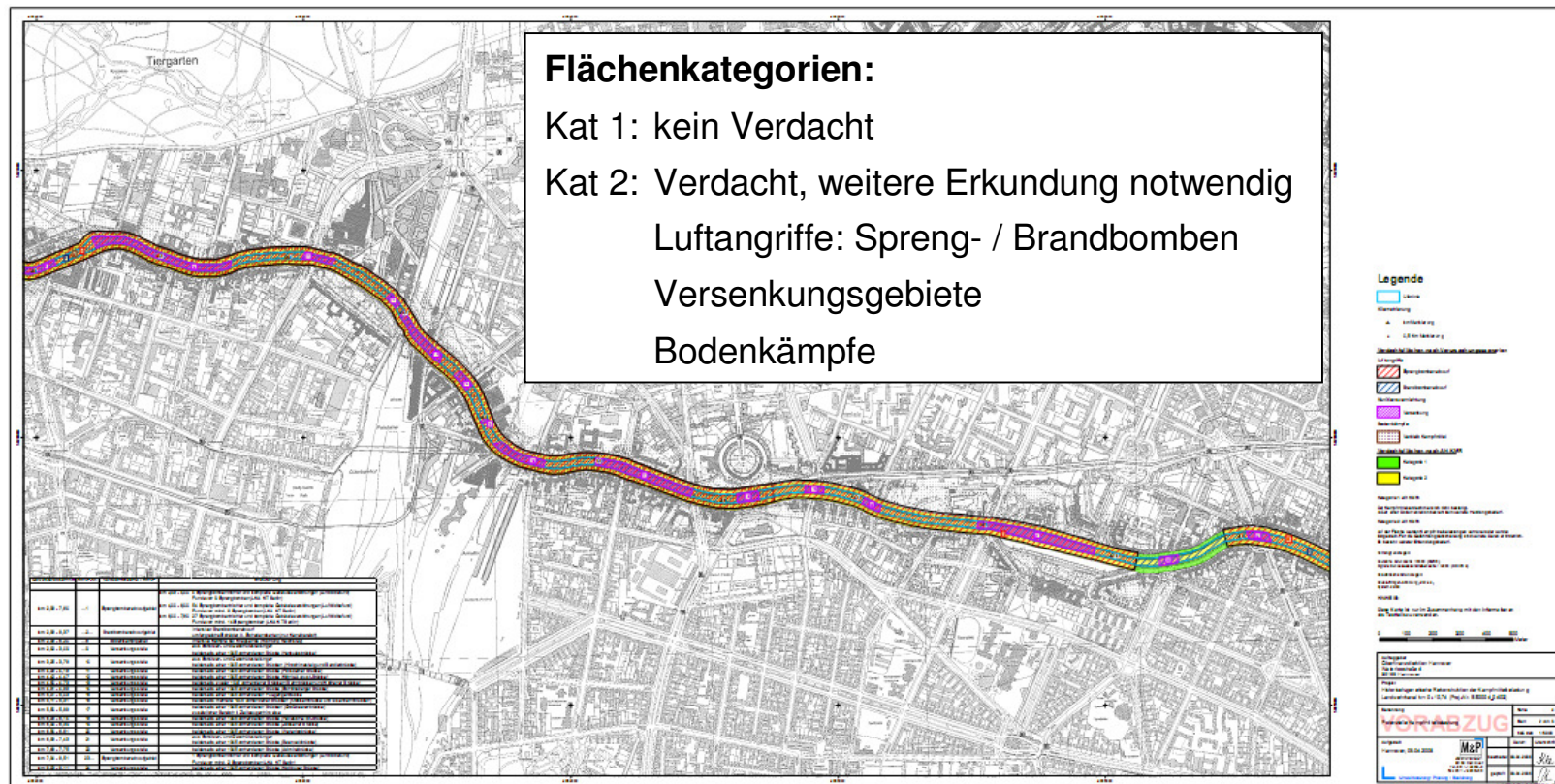
Ergebniskarte (Entwurf)





Historisch-genetische Rekonstruktion

Flächenkategorien (Entwurf)





Testfelduntersuchungen

Ziele

- Zustand der Gewässersohle erkunden
- Kampfmittelbelastung feststellen
- Leistungen einer KMR ermitteln

Durchführung

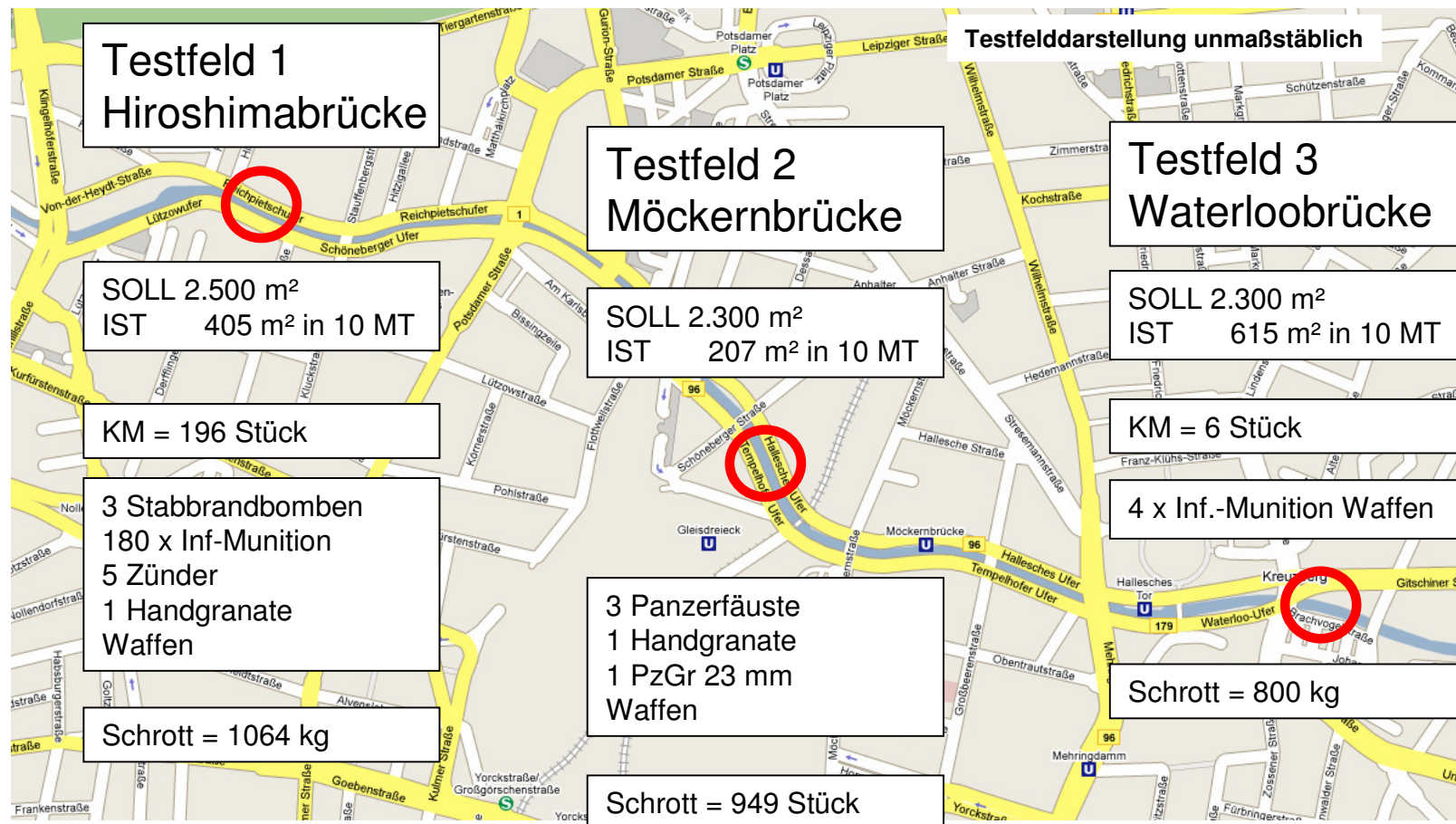
- 3 Fachfirmen
- 3 Testfelder
- KMRäumung durch Taucher
- bis max. 50 cm unter Gewässersohle



Testfelduntersuchungen

Lage der Testfelder und Funde

WK B - 7. Mediationsforum 19.05.2008 KMR





Testfelduntersuchungen

Funde





Kampfmittelräumung

Bei Bodeneingriffen in Gebieten mit Kampfmittelverdacht oder –belastung sind zur Gewährleistung

- des Umgebungsschutz
- der Arbeitssicherheit

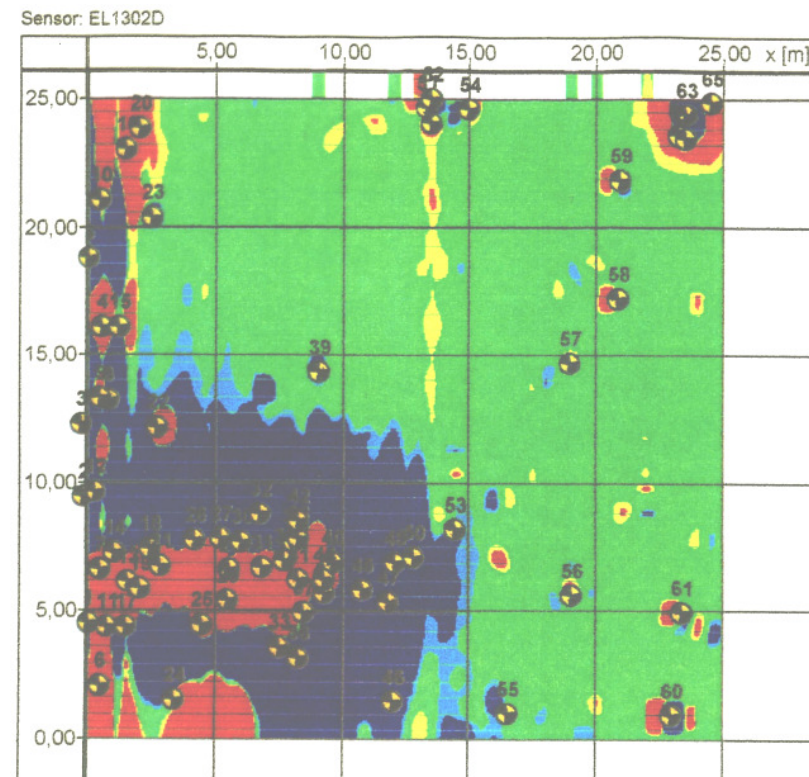
den Standortverhältnissen und den Bodeneingriffen angepasste Maßnahmen der

- Kampfmittelsuche
 - Kampfmittelräumung
- durchzuführen.



Erkundung: Magnetik 3

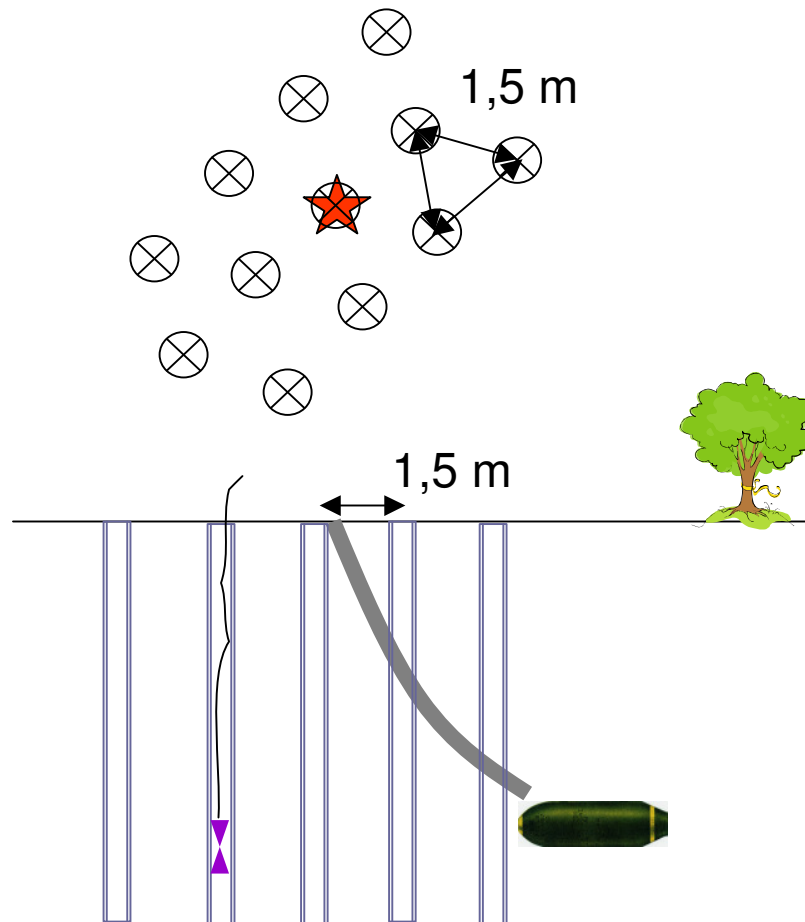
Ergebnisdarstellung geomagnetischer Unters.





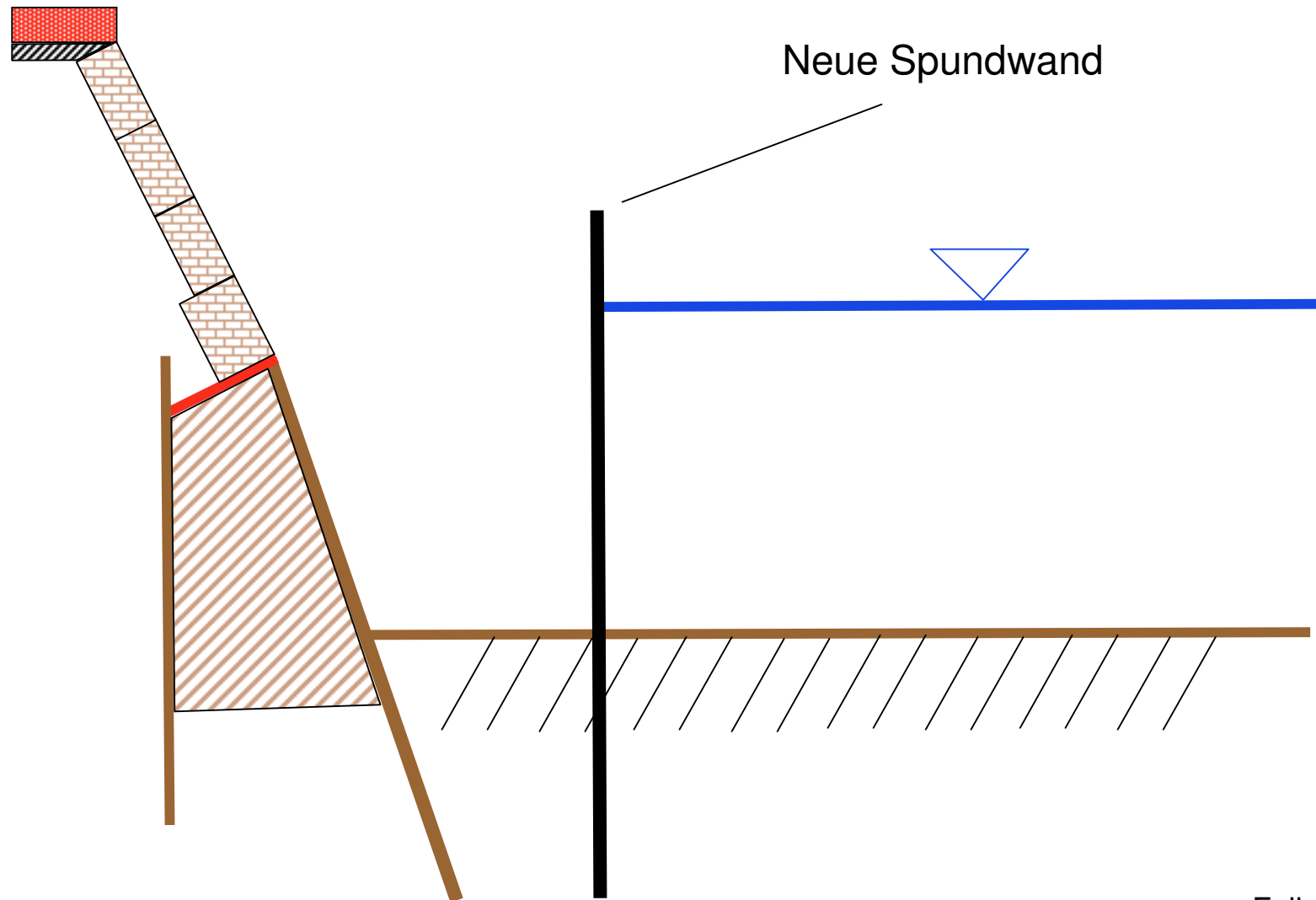
Erkundung: Tiefensondierung

Vorgehensweise bei Tiefensondierungen



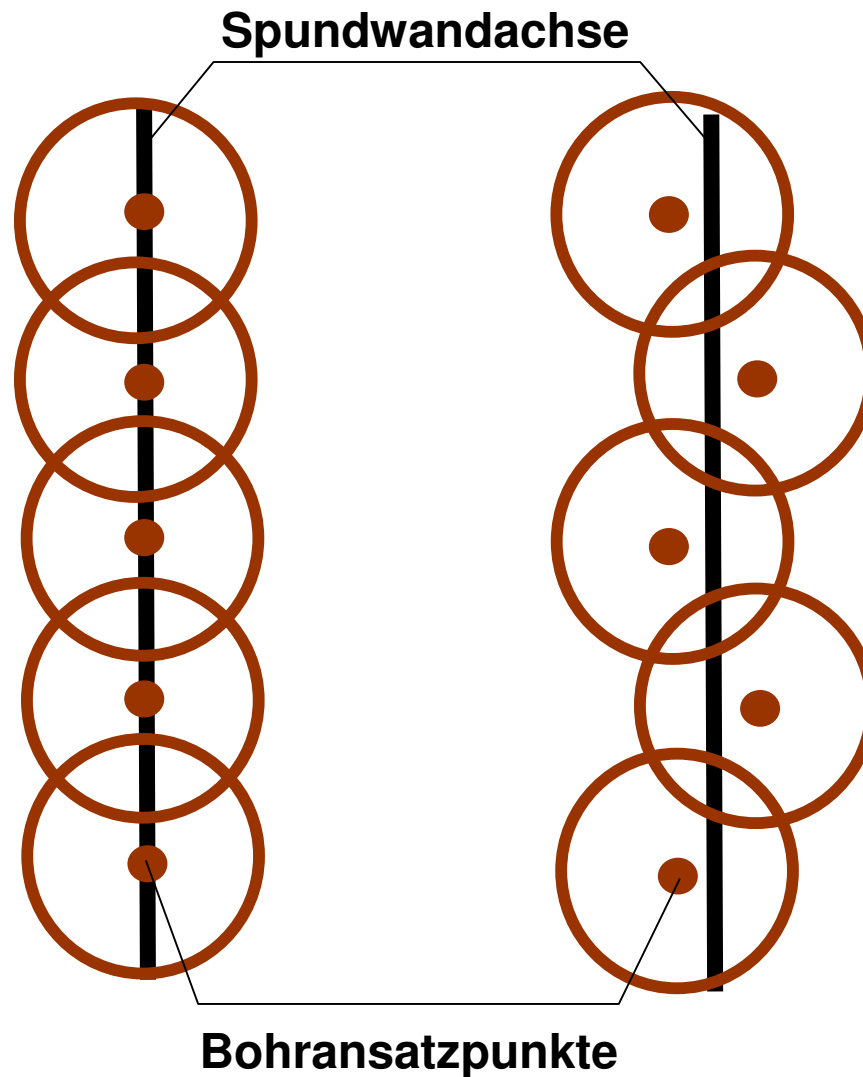


Tiefensondierungen entlang der neuen Spundwand: Soll





Tiefensondierungen entlang der neuen Spundwand: Methodik

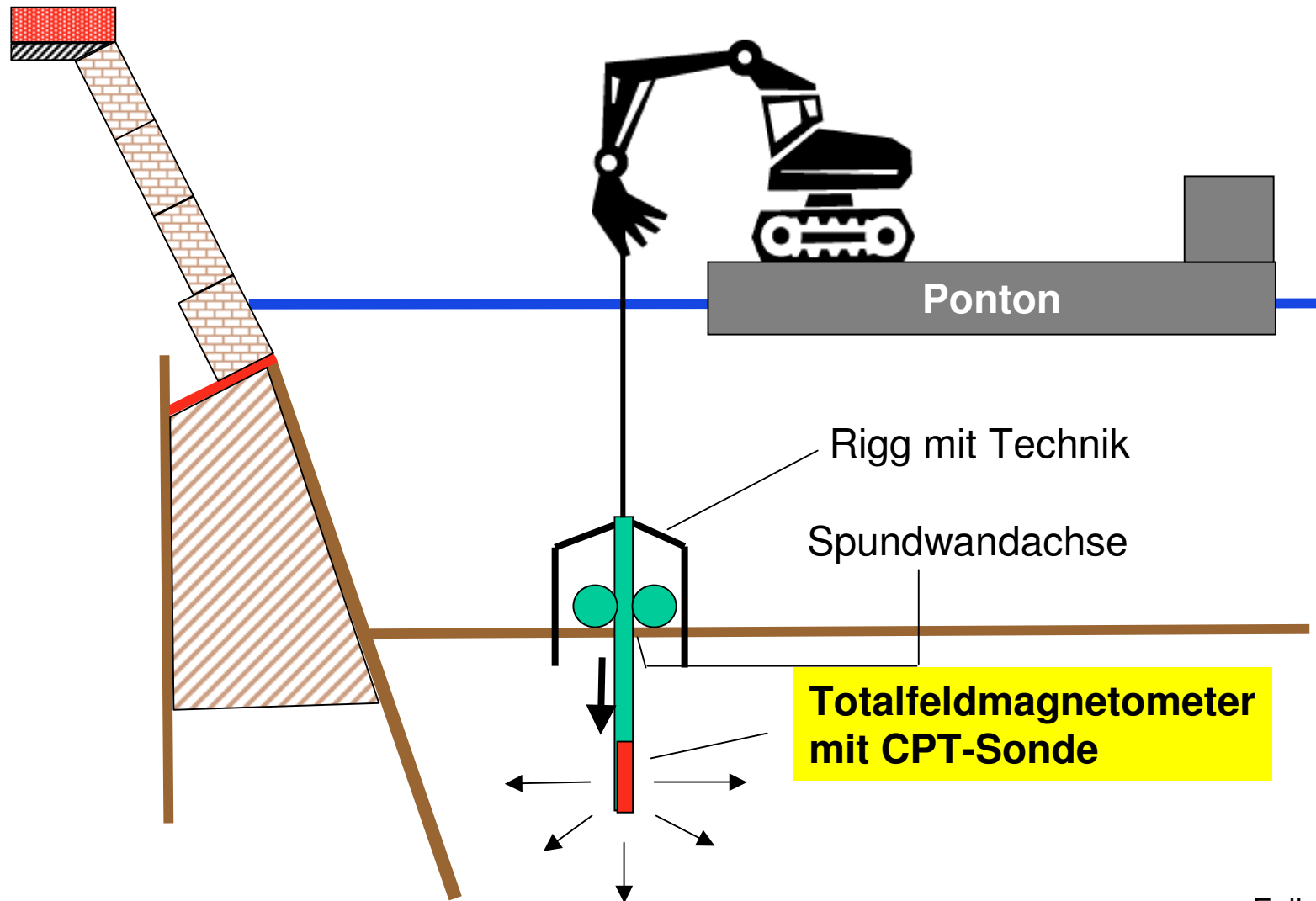


Radius des
Messbereichs ~
- Messgerät
- Größe des KM

hier: 1,5 m

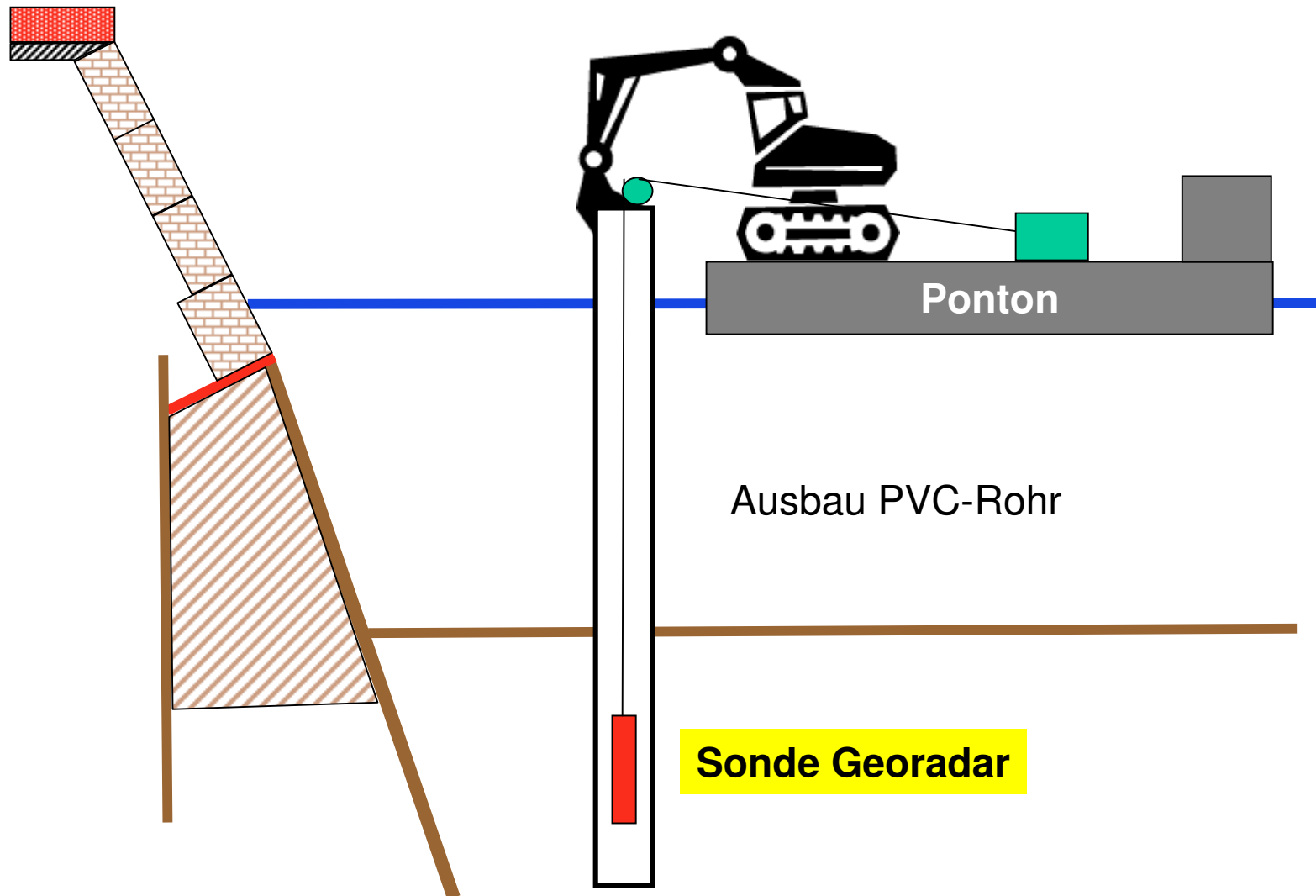


Tiefensondierungen entlang der neuen Spundwand: CPT-Technik





Tiefensondierungen entlang der neuen Spundwand: Störkörperfund





Tiefensondierungen entlang der neuen Spundwand: Durchführung

Auftragnehmer
Fa. SeaTerra, Basdorf

Ausführungsfristen
Vorbereitung:
24.04.-04.06.08
Ausführung vor Ort:
05.06.-29.07.08

