



Legende

- Schacht
- Extensometer (Bestand)
- Schachtschutzzonen, aktualisiert
 - "engere" Schachtschutzzone R = 21 m
 - "weitere" Schachtschutzzone R = 60 m
- Geplante Sicherungsmaßnahmen im Rahmen der Parkplatznutzung (vgl. Anl. 1)
 - Zaunanlage, an aktualisierte "engere" Schachtschutzzone angepaßt
 - Extensometer
 - Abdeckplatte
- Zusätzliche Sicherungsmaßnahmen im Rahmen der Planungen für das Einzelhandelszentrum
 - Planungsbereich itg - Einzelhandelszentrum / Erschließungsstraße / Parkplatz
 - Extensometer
 - Teilsicherung mittels Geogitter, zu sichernde Fläche (in der Längsrichtung ist eine zusätzliche Einbindungsfläche zu berücksichtigen)
- Untersuchungen IHS (2011)
 - BK 1 Bohrung
 - | B | B' Profillinie (s. Anl. 5)

Plangrundlage: itg, 07.2011

Index	Änderungen	Datum
-------	------------	-------

NRW.URBAN GmbH & Co. KG

Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH

Preusweg 74, D-52074 Aachen Tel.: 0241/70516-0 Fax: 0241/70516-20

Benennung: EHZ Carolus Magnus, Randbedingungen für die Nutzung der "weiteren" Schachtschutzzone

Lageplan der Schächte
 Carolus Magnus I und II in Übach-Palenberg
 mit Planungen für Einzelhandelszentrum (itg, 2011) und
 Vorschlag für zusätzliche Sicherungsmaßnahmen

Zeichnungs - Nr.: 079-07-004

Bearbeitet: Name: P. Mohrdieck Datum: 31.01.2012	Gezeichnet: Name: J. Boger Datum: 31.01.2012	Geprüft: Name: M. Heitfeld Datum: 31.01.2012	Maßstab 1 : 1.000 Anlage 4
---	---	---	----------------------------------

Server\I\daten\Projekt\NRW_Urban_Carolus_Magnus\Bericht\079_07_004.dsf