



Ingenieurgesellschaft
Quadriga mbH
Monnetstraße 24
52146 Würselen
Tel.: 0 24 05 / 8 02 90 - 0
Fax: 0 24 05 / 8 02 90 - 29
e-mail: info@IQ-mbH.de
www.IQ-mbH.de

IQ Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH

Gemeindeverwaltung Kreuzau
Abt.2.1 Gebäudemanagement
Bahnhofstraße 7

52372 Kreuzau

Monnetstraße 24 • 52146 Würselen

Projekt
2022-03-10
DiBr22-08-15 Gemeinde Kreuzau

Ihr(e) Ansprechpartner
Dr. Alexandra Dienst

15. August 2022

Baumaßnahme: Kreuzau-Stockheim, Im Kleinenfeld Umgestaltung der Grundschule Baugrunderkundung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die auf dem Schulhof der Grundschule Kreuzau Stockheim vorliegenden Schwarzdecken wurden offensichtlich zu unterschiedlichen Zeitpunkten aufgebracht worden. Der Schulhof präsentiert sich als Flickwerk verschiedener Schwarzdecken, die entlang von Leitungsgräben oder als Reparaturstellen kleinere Flächen einnehmen. Entsprechend zeigen die chemischen Analysen der Schwarzdeckenproben unterschiedliche PAK-Gehalte. Für die im nördlichen Teil angetroffene Schwarzdecke der Bohrung KB 1 wurde ein geringer PAK-Gehalt festgestellt, der der LAGA Einbauklasse Z 1.2 zuzuordnen ist. Der Bereich um KB 2 weist PAK-Gehalte > Z 2 auf.

Es ist zu vermuten, dass der nördliche Bereich des Schulhofs mit weniger belastetem Schwarzdeckenmaterial befestigt ist, während im nördlichen Bereich höher PAK-belastete Schwarzdecken vorliegen. Eine genaue Abgrenzung ist jedoch wegen des Flickwerks nicht möglich. Aufgrund der optischen Differenzierung im Luftbild wurde die in Abbildung 1 dargestellte Differenzierung vorgenommen, die jedoch vor Ort beim Ausbau der Schwarzdecken zu verifizieren ist.

Planung von Freianlagen, Straßen und Wegen • Planung von Kanalisations-, Entwässerungs- und Versickerungsanlagen • Bauleitung und Bauüberwachung
Begleitung von Bauwerkssanierungen • SiGe-Koordination • Baugrundgutachten • Hydrogeologische Gutachten • Altlastengutachten und Gefährdungsabschätzungen

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Roberto d.P. Conego • Dipl.-Ing. Klaus Rosenboom • Dipl.-Geol. Holger Seeberger • Dipl.-Ing. Frank Vitten

Bankverbindungen: Sparkasse Aachen • BIC: AACSDE33 • IBAN: DE38 3905 0000 0047 6865 55 • VR-Bank eG • BIC: GENODED1WUR • IBAN: DE59 3916 2980 0714 7820 10

Amtsgericht Aachen HRB 8805 • USt-IdNr. DE813380101

www.IQ-mbH.de

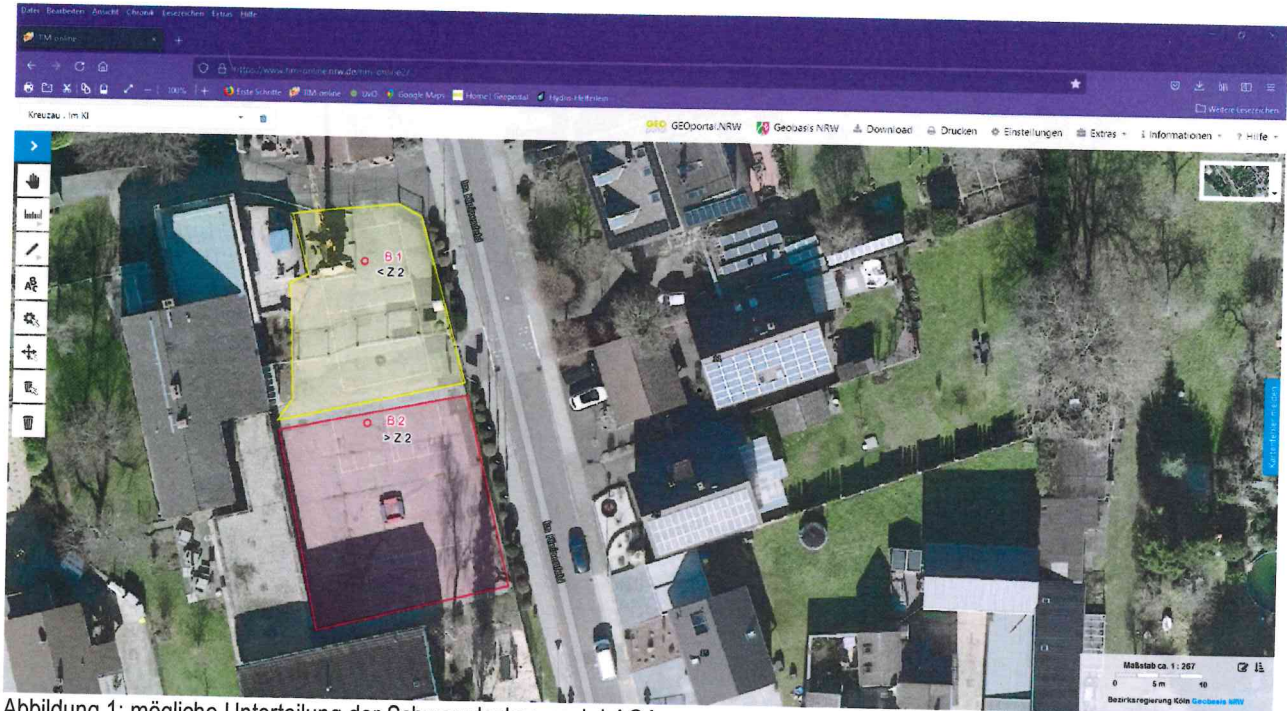


Abbildung 1: mögliche Unterteilung der Schwarzdecken nach LAGA

Mit freundlichen Grüßen

IQ Ingenieurgesellschaft Quadriga mbH

Dr. A. Dienst

Dr. Alexandra Dienst

Dipl.-Geol.

Durchwahl: -24

A.Dienst@IQ-mbH.de