

ICP – Johannes-Kepler-Straße 7 – 54634 Bitburg
Ortsgemeinde Mehring
über
Verbandsgemeindeverwaltung Schweich
Brückenstraße 26

54338 Schweich

Projekt-Nr.	Bearbeiter	Durchwahl	Bezug / Aktenzeichen	Datum
SB10012-02	J. Reh	06374-80507-24		28.02.2012



Geschäftsführer
Frank Neumann
Diplom-Geologe
(Ingénieur-Conseil
OAI Luxembourg)

Amtsgericht
Kaiserslautern
HRB 2687

USt-Id-Nr. DE 152749803
USt-Id-Nr. LU 18399128

Projekt: OG Mehring, Entwicklungsflächen „Zellerberg“

Betreff: Orientierende Schadstofferkundung mit Umwelttechnischem Bericht

- [1] Umwelttechnischer Bericht, Az. <SB10012-01>, ICP mbH vom 06.08.2010
- [2] Stellungnahme, Az. <235 06 083 – 5001>, SGD Nord vom 08.09.2010

Detailuntersuchung Einzelgrundstücke

1 VORGANG

Die Ortsgemeinde Mehring plant die Erschließung eines Wohngebietes auf der Entwicklungsfläche „Zellerberg“ in 54346 Mehring.

Da das Gelände derzeit zum Weinanbau genutzt wird, bestand der Verdacht, dass Schädlingsbekämpfungsmittel eingesetzt wurden.

Im Rahmen einer Orientierenden Schadstoffuntersuchung [1] wurden Kupferwerte (bis 400 mg/kg) festgestellt, bei denen seitens der SGD Nord bodenschutzrechtlicher Handlungsbedarf hinsichtlich der geplanten Nutzung zu Wohnzwecken besteht [2].

Um gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse für jeden Bauplatz sicherzustellen, wurde jede Parzelle detailliert untersucht.

Die Detailuntersuchung wurde im Zeitraum zwischen März und September 2011 durch die ICP mbH durchgeführt.

Die Ergebnisse der Untersuchungen wurden, wie mit der Fachbehörde besprochen, für jede Parzelle in einem Kurzbericht dargestellt.

ICP, Zentrale

Am Tränkwald 27 - 67688 Rodenbach
Telefon 06374-80507-0 - Telefax 06374-80507-7
e-mail info@icp-geologen.de

www.icp-geologen.de

ICP, Büro Eifel

Johannes-Kepler-Straße 7 - 54634 Bitburg
Telefon 06561-18824 - Telefax 06561-942558
e-mail bitburg@icp-geologen.de

Kreissparkasse Kaiserslautern Konto Nr. 971531 BLZ 540 502 20 IBAN DE89 5405 0220 0000 971531 BIC MALA DE 51 KLK
Volksbank Kaiserslautern Konto Nr. 1555600 BLZ 540 900 00 IBAN DE60 5049 0000 0001 555600 BIC GENO DE 61 KL1

2 PROBENAHE

Wie mit der Fachbehörde besprochen, wurde von jedem Bauplatz eine Mischprobe, bestehend aus 20 Einzelproben, entnommen und auf den Parameter Kupfer im Feststoff untersucht.

Die Mischprobe wurde unabhängig von der Grundstücksgröße aus mindestens 20 gleichmäßig verteilten und aus den obersten 30 cm der Bodenschichten stammenden Einzelproben erstellt.

Die Analyseergebnisse jedes Grundstücks wurden dann zusammen mit einer tabellarischen Aufstellung der Einzelproben (Koordinaten) und einem Probenahmeprotokoll der SGD Nord zur Bewertung vorgelegt.

3 ERGEBNIS

Im südlichen Teil des geplanten Baugebiets wurden Kupferkonzentrationen zwischen 78 und 540 mg/kg aufgeschossen.

Im nördlichen Bereich (2. Bauabschnitt) lagen die gemessenen Kupfergehalte zwischen 29 und 78 mg/kg.

Das Ergebnis der Untersuchungen ist im Lageplan der Anlage 1 dargestellt.

Die Einzelergebnisse wurden, wie mit der Fachbehörde besprochen, in den Kurzberichten Az. <SB10012-02_01> bis <SB10012-02_98> dargestellt.

4 BEWERTUNG

Seitens der Fachbehörde sind bei Kupfergehalten bis ungefähr 100 mg/kg keine weiteren Maßnahmen notwendig.



Bei Kupfergehalten, welche deutlich größer sind als 100 mg/kg, muss in Bereichen, in denen der Anbau von Nutzpflanzen geplant ist, der Boden entweder ausgetauscht und entsorgt oder mit einer mindestens 30 cm mächtigen Schicht unbelasteten Oberbodens überdeckt werden.

5 HINWEIS

An dieser Stelle ist der Hinweis angebracht, dass Schürfe und Proben naturgemäß punktuellen Aufschluss über die Untergrundverhältnisse und die Belastungssituation stichprobenartig wiedergeben. Die räumliche Interpretation und die aus den Prüfgegenständen abgeleiteten, verallgemeinernden Aussagen sind entsprechend zu betrachten.

Bei Unsicherheiten/Unklarheiten und/oder der Gefahr der Fehlinterpretation ist der Gutachter heranzuziehen.

ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH



Frank Neumann
(Dipl.-Geol./Berat. Geowissenschaftler)

gez.
Jochen Reh
(Dipl.-Ing. (FH))

Anlage

1 Lageplan Kupferbelastung Satnd 01.09.2011, Maßstab 1:1250 (bei Ausdruck A3) 1 Seite

Kopie:

- per e-mail an igr AG, Bitburg, Herrn Bruch: h.bruch@igr.de
- per e-mail an igr AG, Rockenhausen, Herrn Jopp: h.jopp@igr.de

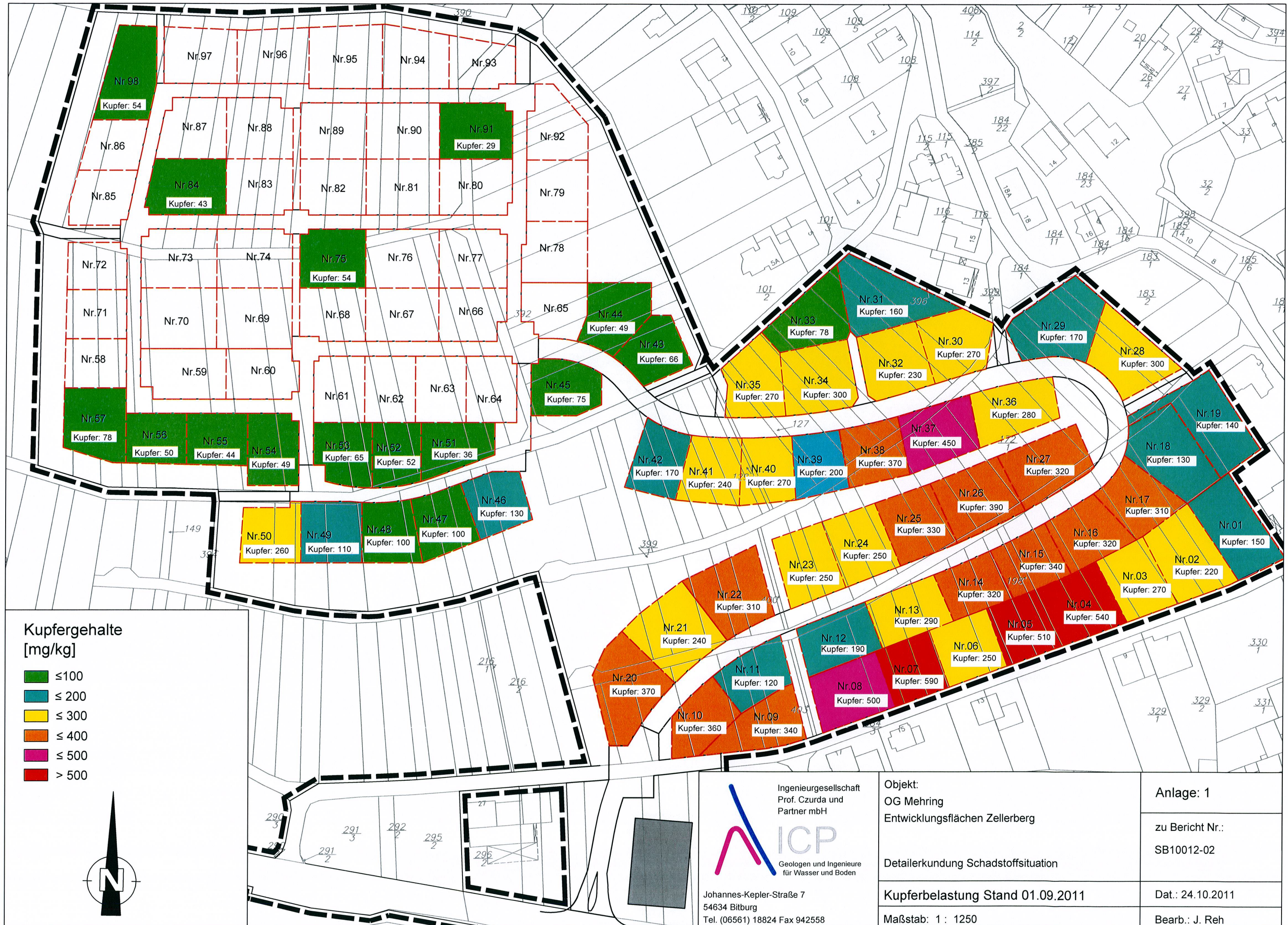
ICP, Zentrale

Am Tränkwald 27 - 67688 Rodenbach
Telefon 06374-80507-0 - Telefax 06374-80507-7
e-mail info@icp-geologen.de

www.icp-geologen.de

ICP, Büro Eifel

Johannes-Kepler-Straße 7 - 54634 Bitburg
Telefon 06561-18824 - Telefax 06561-942558
e-mail bitburg@icp-geologen.de



Ingenieurgesellschaft
Prof. Czurda und
Partner mbH

ICP
Geologen und Ingenieure
für Wasser und Boden

Johannes-Kepler-Straße 7
54634 Bitburg
Tel. (06561) 18824 Fax 942558

Objekt:
OG Mehring
Entwicklungsflächen Zellerberg

Detailerkundung Schadstoffsituation

Kupferbelastung Stand 01.09.2011

Maßstab: 1 : 1250

Anlage: 1

zu Bericht Nr.:
SB10012-02

Dat.: 24.10.2011

Bearb.: J. Reh