

# Untersuchungsbericht Nr. 01

<b>Projekt:</b>	<b>IGI Rißtal</b> <b>Bodenuntersuchung auf Arsen im BA I</b>	
<b>Prüfort/ -los:</b> (ggf.Lageplan beachten)	siehe Lageplan	
<b>Auftraggeber:</b>	LARS consult GmbH Standort Memmingen Bahnhofstraße 22 87700 Memmingen	
<b>Probennahme:</b>	händisch	
<b>Entnahmedatum:</b>	27.05.2020	
<b>Probenbehälter:</b>	Eimer, 5l	
<b>Probenbezeichnung:</b>	IKIRIT Oberboden MP1 IKIRIT Oberboden MP2	
<b>Prüfverfahren:</b>	Chemische Analytik auf Arsengehalt am Feststoff	
<b>Prüfdatum/ -zeitraum:</b>	28.05.2020 – 09.06.2020	
<b>Bearbeiter:</b>	 B.Sc. Andreas Walter	
<b>Projektleiter:</b>	Dipl.-Ing. Christian Rauser-Härle	
<b>Erstattungsdatum:</b>	17.06.2020	
<b>Aktenzeichen:</b>	IKIRIT U01	
<b>Verteiler:</b>		
Frau Richert	LARS Consult GmbH	<a href="mailto:Britta.Richert@lars-consult.de">Britta.Richert@lars-consult.de</a>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Probengegenstände und -mengen. Für dem Ingenieurbüro zur Verfügung gestellte Proben ist der Probennehmer für die Repräsentativität der Proben verantwortlich. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nicht gestattet.

## Verzeichnis der Anlagen:

Anlage	1	Lageplan
Anlage	2	Analysenberichte
	2.1	IKIRIT Oberboden MP1
	2.2	IKIRIT Oberboden MP2

### 1. Auftrag

Die Gesellschaft für Planung und Projektentwicklung LARS consult GmbH beauftragte zu Zwecken der Bodenuntersuchung das Ingenieurbüro Henke und Partner GmbH, Vertretung Oberschwaben, in zwei Teilbereichen des geplanten IGI Rißtal den anstehenden Oberboden hinsichtlich einer möglichen Arsenbelastung untersuchen zu lassen und die Ergebnisse in einem Untersuchungsbericht zusammenzufassen.

### 2. Vorgang

Zwei Untersuchungsbereiche wurden durch die LARS consult GmbH auf Grundlage der digitalen Bodenkarte des LGRB vorgegeben. In beiden Bereichen wurde an je fünf Stellen durch Herrn Walter, Henke und Partner GmbH, der Oberboden mit händischem Gerät aufgedigelt und repräsentativ beprobt. Die Mischproben der Probenentnahmestellen P1 bis P5 wurden zur Mischprobe *Oberboden MP1*, die Mischproben der Probenentnahmestellen P6 bis P10 zur Mischprobe *Oberboden MP2* vermengt und im chemischen Labor „BVU GmbH“ auf deren Arsengehalt im Feststoff hin analysiert. Die Lage der Probenentnahmestellen kann dem Lageplan in Anlage 1 entnommen werden.

### 3. Untersuchungsergebnisse

Die detaillierten Analysenberichte finden Sie in Anlage 2.

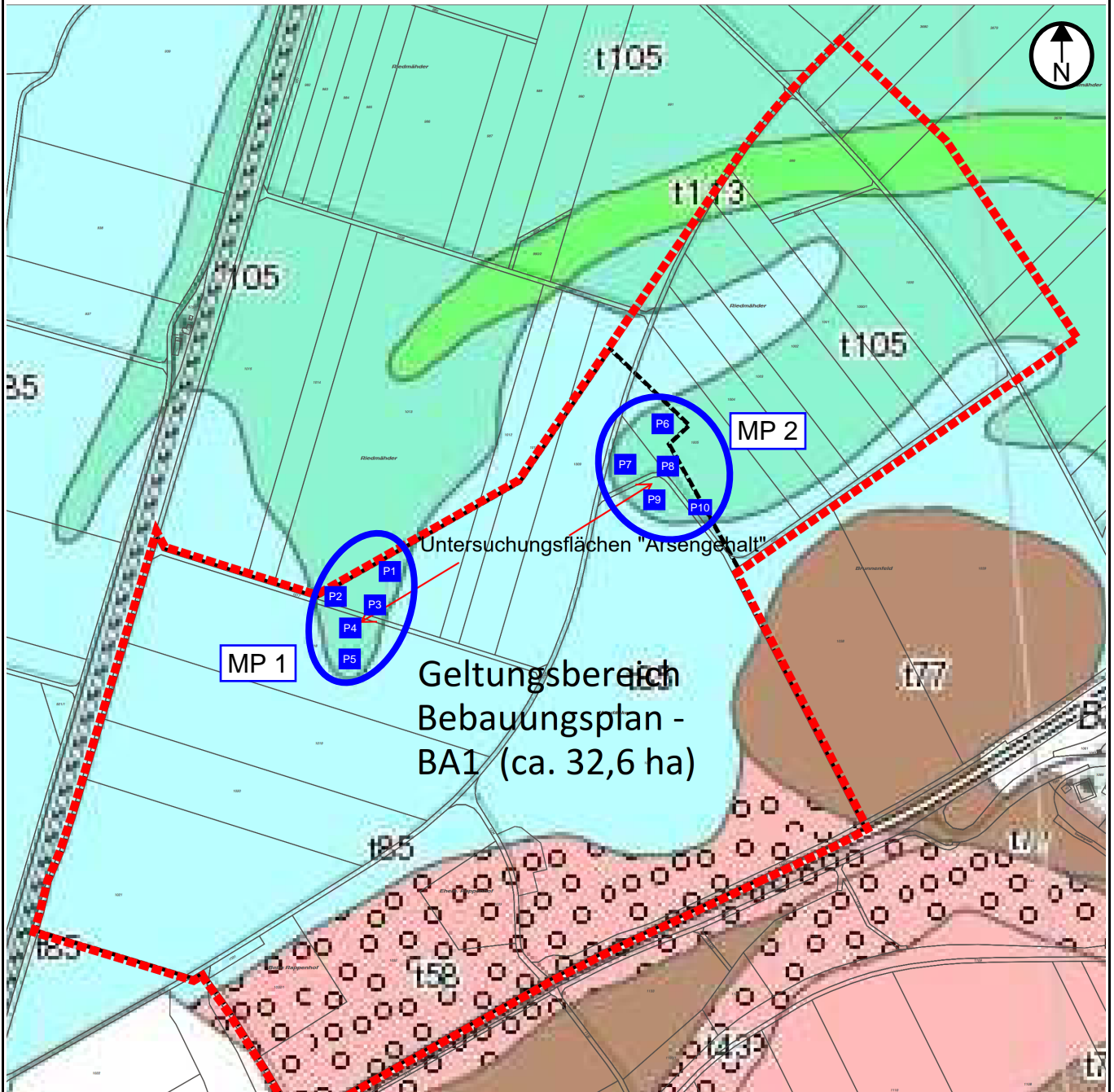
Die Arsengehalte der chemischen Untersuchung der Mischproben können folgenderweise zugeordnet werden:

Probenbezeichnung	Arsengehalt [mg/kg TS]	Zuordnungsklasse nach VwV
IKIRIT Oberboden MP1	9,1	Z 0
IKIRIT Oberboden MP2	12	Z 0

## Lageplan

HENKE UND PARTNER GMBH  
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: IGI Rißtal - Bodenuntersuchung auf Arsen im BA I



BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

 Gewerbestraße 10  
87733 Markt Rettenbach  
Tel. 08392/921-0  
Fax 08392/921-30  
bv@bv-analytik.de

HENKE UND PARTNER GMBH - Ingenieurbüro für Geotechnik

 Waldseer Straße 51  
88400 Biberach

<b>Analysenbericht Nr.</b>	<b>555/2112</b>	<b>Datum:</b>	<b>09.06.2020</b>
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

### Allgemeine Angaben

Auftraggeber	: HENKE UND PARTNER GMBH - Ingenieurbüro für Geotechnik		
Projekt	: IKIRIT		
Projekt-Nr.	:		
Entnahmestelle	:	Art der Probenahme	: PN 98
Art der Probe	: Boden	Probenehmer	: von Seiten des Auftraggebers
Entnahmedatum	:	Probeneingang	: 28.05.2020
Originalbezeich.	: Oberboden MP 1	Probenbezeich.	: 555/2112
Untersuch.-zeitraum	: 28.05.2020 – 09.06.2020		

### 1 Ergebnisse der Untersuchung aus der Originalsubstanz

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07
Trockensubstanz	[%]	83,8	DIN EN 14346 : 2007-03
Arsen	[mg/kg TS]	9,1	EN ISO 11885 :2009-09
Aufschluß mit Königswasser			EN 13657 :2003-01

Markt Rettenbach, den 09.06.2020

Onlinedokument ohne Unterschrift

 Dipl.-Ing. (FH) E. Schindele  
(Laborleiter)

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

 Gewerbestraße 10  
87733 Markt Rettenbach  
Tel. 08392/921-0  
Fax 08392/921-30  
bv@bv-analytik.de

HENKE UND PARTNER GMBH - Ingenieurbüro für Geotechnik

 Waldseer Straße 51  
88400 Biberach

<b>Analysenbericht Nr.</b>	<b>555/2113</b>	<b>Datum:</b>	<b>09.06.2020</b>
----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

### Allgemeine Angaben

Auftraggeber	:	HENKE UND PARTNER GMBH - Ingenieurbüro für Geotechnik	
Projekt	:	IKIRIT	
Projekt-Nr.	:		
Entnahmestelle	:	Art der Probenahme	: PN 98
Art der Probe	:	Boden	Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
Entnahmedatum	:		Probeneingang : 28.05.2020
Originalbezeich.	:	Oberboden MP 2	Probenbezeich. : 555/2113
Untersuch.-zeitraum	:	28.05.2020 – 09.06.2020	

### 1 Ergebnisse der Untersuchung aus der Originalsubstanz

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07
Trockensubstanz	[%]	85,6	DIN EN 14346 : 2007-03
Arsen	[mg/kg TS]	12	EN ISO 11885 :2009-09
Aufschluß mit Königswasser			EN 13657 :2003-01

Markt Rettenbach, den 09.06.2020

Onlinedokument ohne Unterschrift

 Dipl.-Ing. (FH) E. Schindele  
(Laborleiter)