



Gesellschaft für Grundbau  
und Umwelttechnik mbH  
Am Hafen 22  
38112 Braunschweig  
Tel.: 0531 / 312895

Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20

Projekt Nr.: MD 5625

Anlage Nr: 5.1

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		krBA
Bodenart		U <sub>1</sub> S
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		Brache
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparat	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	8,6
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	1030
	Wetterlage	bew
Entnahmetiefe [m]		2
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		12.00 - 12.10
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß

 Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: 0531 / 312895	Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20	Projekt Nr.: MD
		Anlage Nr: 5.1

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		KRB2
Bodenart		U, s, f
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		Brache
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparat	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	6
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	1030
	Wetterlage	bew
Entnahmetiefe [m]		2
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		12.15 - 12.35
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß

 Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: 0531 / 312895	Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20	Projekt Nr.: MD <i>5625</i>
		Anlage Nr: 5.1

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		<i>KRB 3</i>
Bodenart		<i>U.S.g. Bauschutt</i>
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		<i>Brüche</i>
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparatur	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	<i>6</i>
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	<i>1030</i>
	Wetterlage	<i>bewölkt</i>
Entnahmetiefe [m]		<i>1,0</i>
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		<i>12<sup>40</sup> - 12<sup>50</sup></i>
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		<i>bei 1,7 KBF, Beton</i>

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß

 Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: 0531 / 312895	Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20	Projekt Nr.: MD <i>5625</i>
		Anlage Nr: <b>5.1</b>

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		<i>KRB4</i>
Bodenart		<i>U.S.g. Bauschutt</i>
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		<i>Brache</i>
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparat	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	<i>6</i>
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	<i>1030</i>
	Wetterlage	<i>bewölkt</i>
Entnahmetiefe [m]		<i>2m</i>
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		<i>13<sup>00</sup> - 13<sup>10</sup></i>
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß

 Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: 0531 / 312895	Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20	Projekt Nr.: MD <i>5625</i>
		Anlage Nr: <b>5.1</b>

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		<i>KRB 5</i>
Bodenart		<i>U.S.g. Bauschutt</i>
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		<i>Brache</i>
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparat	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	<i>6</i>
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	<i>1030</i>
	Wetterlage	<i>bewölkt</i>
Entnahmetiefe [m]		<i>2m</i>
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		<i>13<sup>45</sup> - 13<sup>55</sup></i>
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß

 Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: 0531 / 312895	Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20	Projekt Nr.: MD <i>5625</i>
		Anlage Nr: <b>5.1</b>

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		<i>IKRB 6</i>
Bodenart		<i>U.S.g. Bausehutt</i>
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		<i>Brache</i>
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparatur	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	<i>6</i>
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	<i>1030</i>
	Wetterlage	<i>bewölkt</i>
Entnahmetiefe [m]		<i>2m</i>
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		<i>14<sup>10</sup> - 14<sup>20</sup></i>
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß

 Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH Am Hafen 22 38112 Braunschweig Tel.: 0531 / 312895	Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20	Projekt Nr.: MD <i>5625</i>
		Anlage Nr: <b>5.1</b>

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		<i>KRB 7</i>
Bodenart		<i>U.S.g. Bauschutt</i>
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		<i>Brache</i>
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparatur	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	<i>6</i>
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	<i>1030</i>
	Wetterlage	<i>bewölkt</i>
Entnahmetiefe [m]		<i>2m</i>
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		<i>14:35 - 14:45</i>
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß



Gesellschaft für Grundbau  
und Umwelttechnik mbH  
Am Hafen 22  
38112 Braunschweig  
Tel.: 0531 / 312895

Projektname: Butzbach, Zum Oberwerk 20

Projekt Nr.: MD

5625

Anlage Nr:

5.1

## Protokoll Bodenluftprobenahme

Projektleiter: PG

Datum der Probenahme: 14.02.2022

Probenehmer: We, OG

Entnahmestelle		KRB 8
Bodenart		U.S.g. Bauschluff
Oberflächenbeschaffenheit (z.B. versiegelt)		Brache
Bohrwerkzeug (Art, Ø)		Schlitzsonde
Bohrlochabdichtung		Kegel
Probenahme- apparatur	Typ/Hersteller	Honold
	Sondenteilstücke (Länge, Anzahl)	2
	Totvolumen der Sonde [l]	-
Verhältnis Durchmesser Bohrloch/Sonde		-
Dichtigkeitsprüfung der Apparatur durchgeführt		ja
Meteorologische Bedingungen	Temperatur Außenluft [°C]	6
	Temperatur Boden [°C]	-
	Luftdruck [hPa]	1030
	Wetterlage	bewölkt
Entnahmetiefe [m]		2m
Art der Probenahme <sup>1</sup>		1, Aktivkohle
abgesaugtes Volumen vor der Probenahme [l]		3
Förderstrom [l/min]		1
Beginn der Probenahme / Ende der Probenahme		15 <sup>00</sup> - 15 <sup>10</sup>
Dauer der Absaugung für die Probenahme [min]		10
gesamtes Entnahmevolumen [l]		13
Probenvolumen [l]		10
Probentransport/-lagerung		
Bemerkungen		

- <sup>1</sup>
- 1 = Adsorptionsröhrchen (Material angeben)
  - 2 = direktanzeigendes Prüfröhrchen (Typ angeben)
  - 3 = Gassammelgefäß