SCHULZE | LANG

Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Schulze u. Lang Köhlerhof 12 91080 Spardorf

Dipl. Ing. Hartmut Schulze
Gesellschafter
Prüfsachverständiger BayBO
für Erd- und Grundbau
von der IHK Nürnberg für MFr.
ö.b.u.v. SV für Baugruben
und Gründungen, insbesondere Bohrpfähle
Dipl. Ing. Siegfried Lang
Gesellschafter
Beratender Ingenieur
BAYIK Bau
VBI

Köhlerhof 12
91080 Spardorf

Telefon 09131-53590
Telefax 09131-535935

info@schulzeundlang.de
www.schulzeundlang.de

Bankverbindung:
Sparkasse Erlangen
IBAN:
DE98 7635 0000 0036 0003 66
BIC: BYLADEM1ERH

Baugrunduntersuchung
Altlastenuntersuchung
Grundbaustatik
Laborversuche
Geothermie
Gründungsberatung
Beweissicherung
Eigen-/Fremdüberwachung

10.07.17
G021216B

BV Fürth-Vach
Schönblick
Baugebiet 387, Flur-Nr. 781
- Altlastenuntersuchungen des Oberbodens -

3 Anlagen

1. Vorgang, Veranlassung

Auf dem Grundstück Flur-Nr. 781 in Fürth-Vach plant die Schultheiß Projektentwicklung AG im südlichen Teilbereich die Errichtung mehrerer Wohnhäuser.

Durch das Umweltamt der Stadt Fürth wurde am 09.12.2016 per e-mail bekanntgegeben, dass es sich bei dem auf der Fläche vorhandenen Oberboden vermutlich um autochthonen Mutterboden aus dem 19. Jahrhundert handelt, für den entsorgungsrelevante Schwermetallbelastungen nicht ausgeschlossen werden können.

Die Untersuchung sollte darüber hinaus die gesamte Fläche, auch auf dem nördlich anschließenden und im Eigentum der Stadt Fürth befindlichen Teil, umfassen.

Neben der sektorenweisen Untersuchung auf Schwermetalle sollte wegen der früheren und aktuellen landwirtschaftlichen Nutzung außerdem eine, aus dem zentralen Bereich zu entnehmende, Probe des Oberbodens (Sektor V) auf Pflanzenbehandlungs- und Schutzmittel (PBSM) sowie Glyphosat und dessen Abbauprodukt AMPA untersucht werden.

Ein Baugrundgutachten (geotechnische Hauptuntersuchung nach **DIN 4020**) mit der Bewertung der anhand von 10 Aufschluss-bohrungen gewonnenen Erkenntnisse über den Aufbau des Untergrundes in der südlichen Teilfläche (Baufenster Schultheiß Projektentwicklung AG) wird von uns nach Vorliegen einer detaillierten Planung der Neubauten erstellt.

2. Durchgeführte Maßnahmen

Nachdem bereits am 26.01. und 08.02.2017 im südlichen Grundstücksteil die Kleinbohrungen für die Erstellung des Baugrundgutachtens abgeteuft wurden, erfolgte im Zeitraum zwischen dem 08.02. und 11.02.2017 die Durchführung von 305 Bohrungen mittels Edelstahlbohrstock bis zu einer Tiefe von jeweils 0,60 m unter OK Gelände.

Dabei wurden je Bohrungen 2 Proben (Ober-/Unterboden) entnommen und diese höhendifferenziert und sektorenweise zu 26 Mischproben aus 13 Sektoren vereinigt. In den größeren „Sektoren I und III bis VII" (1.200 bis 2.250 m²) wurden jeweils 25 Bohrungen abgeteuft. In den jeweils 600 m² großen „Sektoren II und XIII" wurden jeweils 15 Einstiche durchgeführt.

Die Bodenmischproben aus dem Oberboden wurden nach dem fachgerechten Transport im akkreditierten Prüflabor AGROLAB in Bruckberg auf die umweltrelevanten Schwermetalle Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium und Zink sowie das Halbmetall Arsen analysiert.

Die aus dem Oberboden im zentralen Teil des Grundstücks stammende Probe „Sektor V" wurde zusätzlich auf 31 Pflanzenbehandlungs- und Schutzmittel (PBSM) sowie auf das Unkrautvernichtungsmittel Glyphosat und dessen Abbauprodukt AMPA untersucht. Die aus dem Unterboden stammenden Proben wurden 3 Monate bei Schulze und Lang zurückgestellt.

Der Untersuchungsumfang wurde mit dem Umweltamt der Stadt Fürth abgestimmt.

3. Ergebnisse

Die Ergebnisse der Untersuchungen haben wir in folgenden Anlagen zusammengestellt:

Anlage 1 - Lageplan der Beprobungsbereiche

Anlage 2 - Probenahmeprotokolle

Anlage 3 - Analysenergebnisse

Die chemische Untersuchung der Oberbodenproben „Sektor I" bis „Sektor XIII" ergab nur sehr geringe Gehalte an umweltrelevanten Schwermetallen (siehe Anlage 3). PBSM, Glyphosat oder AMPA konnten in der Probe „Sektor V" nicht nachgewiesen werden. Daher konnte auf die Untersuchung der Proben aus dem Unterboden verzichtet werden.

4. Bewertung der Ergebnisse und Vorschläge für das weitere Vorgehen

Die chemische Untersuchung der 13 aus dem Oberboden stammenden Mischproben ergab bezüglich der untersuchten Parameter keinerlei Überschreitungen von Grenzwerten des **Merkblattes 3.8/1** des ehemaligen Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft (BLfW).

Eine, aufgrund der Vornutzung vermutete, mögliche Gefährdung des Schutzgutes Grundwasser durch umweltrelevante Schwermetalle und (Arsen) kann anhand der Untersuchungsergebnisse nicht abgeleitet werden.

Da die in der Bundesbodenschutzverordnung für den Wirkungspfad „Boden – Mensch" genannten Grenzwerte bezüglich der untersuchten Schwermetalle ebenfalls nicht überschritten wurden, kann auch für das Schutzgut „Mensch" eine mögliche Gefährdung ausgeschlossen werden. Zuordnungswerte der LAGA-Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen wurden ebenfalls nicht überschritten.

PBSM, Glyphosat und AMPA waren in der untersuchten Probe „Sektor 5“ nicht nachweisbar.

Somit erübrigen sich aus gutachterlicher Sicht bezüglich der untersuchten Schadstoffparameter weitere Maßnahmen.

(Dipl.-Geol. O. Lemtis) (Dipl.-Ing. H. Schulze)

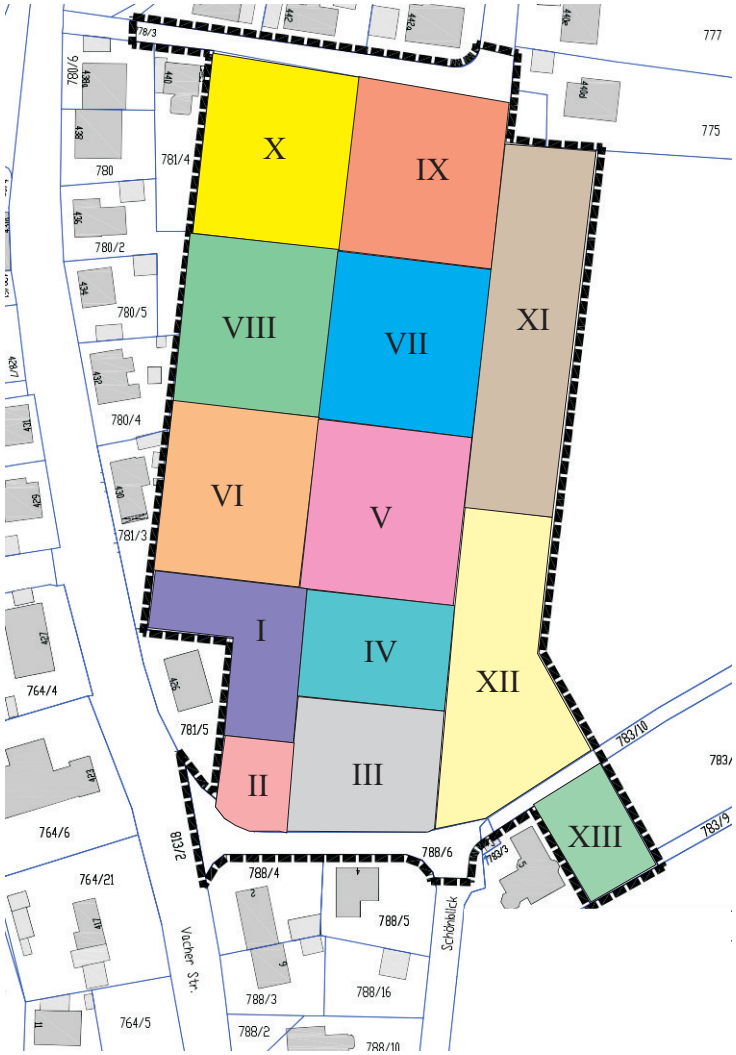
Prüfsachverständiger für Erd- und Grundbau
Urkunde der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau vom 09.11.2005

BV Fürth/Vach
Flur-Nr. 781, Baugebiet 387
Baufenster Stadt Fürth
Lageplan der Beprobungsbereiche

G021216B

Maßstab 1 : 2.000

0 20 40 60 80 100 m



N

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	08.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor I (=Oberboden), Sektor I-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	Schnee, -5°C
Chargengrösse [m³]	840 m³
Abmessungen [L/B/H]	40 / 28 / 0,6 & 23 / 18 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	840
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Schultheiß Projektentwicklung

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	11.01.2017
Probenbezeichnung	Sektor II (=Oberboden), Sektor II-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	Schnee, -5°C
Chargengrösse [m³]	360 m³
Abmessungen [L/B/H]	18 / 22 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	360
Anzahl der Einzelproben	15
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Schultheiß Projektentwicklung

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	08.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor III (=Oberboden), Sektor III-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	Schnee, -5°C
Chargengrösse [m³]	792 m³
Abmessungen [L/B/H]	38 / 34 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	792
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Schultheiß Projektentwicklung

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	08.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor IV (=Oberboden), Sektor IV-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	Schnee, -5°C
Chargengrösse [m³]	720 m³
Abmessungen [L/B/H]	40 / 30 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	720 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Schultheiß Projektentwicklung

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	08.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor V (=Oberboden), Sektor V-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	Schnee, -5°C
Chargengrösse [m³]	720 m³
Abmessungen [L/B/H]	40 / 30 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	720 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	09.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor VI (=Oberboden), Sektor VI-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -8°C
Chargengrösse [m³]	1080 m³
Abmessungen [L/B/H]	45 / 40 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	09.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor VII (=Oberboden), Sektor VII-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -8°C
Chargengrösse [m³]	1080 m³
Abmessungen [L/B/H]	45 / 40 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	09.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor VIII (=Oberboden), Sektor VIII-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -8°C
Chargengrösse [m³]	1080 m³
Abmessungen [L/B/H]	45 / 40 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	10.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor IX (= Oberboden), Sektor IX-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -6°C
Chargengrösse [m³]	1080 m³
Abmessungen [L/B/H]	45 / 40 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	10.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor X (=Oberboden), Sektor X-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -6°C
Chargengrösse [m³]	1080 m³
Abmessungen [L/B/H]	45 / 40 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	10.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor XI (=Oberboden), Sektor XI-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -6°C
Chargengrösse [m³]	1350 m³
Abmessungen [L/B/H]	98 / 23 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	10.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor XII (=Oberboden), Sektor XII-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -6°C
Chargengrösse [m³]	1350 m³
Abmessungen [L/B/H]	84 / 23 / 0,6 & 36 / 7,5 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	1080 m³
Anzahl der Einzelproben	25
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Probennahmeprotokoll
Feststoff

SCHULZE LANG
Ingenieurbüro für Bodenuntersuchung

Bauvorhaben	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Projektnummer	G021216B
Datum	10.02.2017
Probenbezeichnung	Sektor XIII (=Oberboden), Sektor XIII-U
Lagerfirma	-
Ort der Probennahme	Fü-Vach, Baugebiet 387, Schönblick
Probennehmer	A. Bauer

Art des Feststoffes	Boden
Herkunft	Ackerfläche Fü-Vach
vermutete Schadstoffe	Schwermetalle
Art der Lagerung	eingebaut
Dauer der Lagerung	-
Einflüsse auf den Abfall	-
Wetter bei der PN	bedeckt, -6°C
Chargengrösse [m³]	360 m³
Abmessungen [L/B/H]	30 / 20 / 0,6

Farbe	Braun
Geruch	ohne
Festigkeit/Konsistenz	locker
Homogenität/Korngrösse	homogen, S, g'', u/t'-u/t
Feuchte, etc.	erdfeucht
beprobte Menge [m³]	360 m³
Anzahl der Einzelproben	15
Art der Probennahme	Kleinbohrung mittels Bohrstock

Lageplan/Skizze	Ja [X] Nein [ ]
Sonstiges	Baufenster Stadt Fürth

Dieses Protokoll wurde maschinell erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 21.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230413 - 711861

Auftrag	**2230413 Fü-Vach / Schönblick / G021216B**
Analysennr.	**711861**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor I**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **85,2**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**5,6**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**22**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**17**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**13**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**11**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,14**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,2**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**53,2**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 21.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-24
barbara.bruckmoser@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6722373-DE-P1

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 21.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230413 - 711863

Auftrag	**2230413 Fü-Vach / Schönblick / G021216B**
Analysennr.	**711863**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor II**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **89,2**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**5,0**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**23**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**13**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**8,5**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,14**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**57,0**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 21.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-24
barbara.bruckmoser@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6722373-DE-P2

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 21.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230413 - 711864

Auftrag	**2230413 Fü-Vach / Schönblick / G021216B**
Analysennr.	**711864**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor III**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **82,3**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**4,6**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**19**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**10**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**11**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,13**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**42,7**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 21.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-24
barbara.bruckmoser@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6722373-DE-P3

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 21.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230413 - 711865

Auftrag	**2230413 Fü-Vach / Schönblick / G021216B**
Analysennr.	**711865**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor IV**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **83,8**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**5,0**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**18**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**16**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**12**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**11**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,13**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**44,2**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 21.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-24
barbara.bruckmoser@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711907

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711907**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor V**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **83,2**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**4,9**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**17**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**12**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**12**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,12**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**37,1**		2		DIN EN ISO 11885
Hexachlorbenzol	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382
o,p-DDD	mg/kg	**<0**		0,05		DIN ISO 10382
p,p-DDE	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
o,p-DDE	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
p,p-DDD	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
o,p-DDT	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382
p,p-DDT	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382
alpha-HCH	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
beta-HCH	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
delta-HCH	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
Aldrin	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
alpha-Endosulfan	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382
Atrazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
beta-Endosulfan	mg/kg	**<0,20**		0,2		DIN ISO 10382
cis-Heptachlorepoxid	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382
Desethylatrazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Desisopropylatrazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Dieldrin	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
Endrin	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
Heptachlor	mg/kg	**<0,050**		0,05		DIN ISO 10382
Metazachlor	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Methabenzthiazuron	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Methoxychlor	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711907

Kunden-Probenbezeichnung **Sektor V**

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Metolachlor	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Prometryn	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Propazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Sebuthylazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Simazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
Terbuthylazin	mg/kg	**<0,01**		0,01		DIN ISO 11264 LC/MS
trans-Heptachlorepoxid	mg/kg	**<0,10**		0,1		DIN ISO 10382
Glyphosat	mg/kg	**<0,05**		0,05		DIN 38407-22 (F 22)
AMPA	mg/kg	**<0,05**		0,05		DIN 38407-22 (F 22)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711908

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711908**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor VI**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **84,0**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**4,3**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**19**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**11**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**9,4**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,05**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**38,1**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P3

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711913

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711913**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor VII**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **82,5**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**4,1**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**19**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**10**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**10**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,06**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**38,6**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P4

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711914

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711914**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor VIII**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **84,2**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**4,2**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**18**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**10**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**8,9**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**7,6**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,12**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**<0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**32,6**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711915

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711915**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor IX**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **84,4**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**3,6**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**18**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**12**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**10**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**7,7**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,06**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**38,7**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P6

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711916

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711916**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor X**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **85,7**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**3,8**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**31**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**11**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**9,6**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**6,7**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,10**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**38,2**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P7

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711917

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711917**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor XI**

Feststoff

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion							keine Angabe
Trockensubstanz	%	°	**85,1**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg		**4,0**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg		**21**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg		**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg		**13**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg		**9,5**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg		**8,4**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,13**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg		**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg		**35,5**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P8

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711918

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711918**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor XII**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **85,9**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**4,0**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**20**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**<0,2**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**8,3**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,08**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**40,2**		2		DIN EN ISO 11885

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P9

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

INGENIEURBÜRO DR. G. SCHULZE & S. LANG
KÖHLERHOF 12
91080 SPARDORF

Datum 20.02.2017
Kundennr. 27021284

PRÜFBERICHT 2230449 - 711919

Auftrag	**2230449 Fü-Vach / Schönblick / G021216B / Bauf.Stadt Fü**
Analysennr.	**711919**
Probeneingang	**14.02.2017**
Probenahme	**10.02.2017**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Sektor XIII**

Feststoff

	Einheit	Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Analyse in der Gesamtfraktion						keine Angabe
Trockensubstanz	%	° **88,5**		0,1		DIN EN 14346
Königswasseraufschluß						DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	**5,5**		2		DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	**24**		4		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	**0,4**		0,2		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	**14**		1		DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	**26**		1		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	**11**		1		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**0,18**		0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)
Thallium (Tl)	mg/kg	**0,1**		0,1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink (Zn)	mg/kg	**66,6**		2		DIN EN ISO 11885

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.
Beginn der Prüfungen: 14.02.2017
Ende der Prüfungen: 20.02.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Sabine Beierl, Tel. 08765/93996-81
sabine.beierl@agrolab.de Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DOC-0-6715293-DE-P10