



Zertifiziert von der AQS-Leitstelle
des Bayerischen Landesamtes für
Wasserwirtschaft
Untersuchungsstelle nach § 15
Abs. 4, Satz 2 TrinkwV 2001



ANZAPLAN



DAC-P-0251-03-00

Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2000 durch die
DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium

Dorfner Analysenzentrum und Anlagenplanungsgesellschaft mbH
Scharhof 1 - D-92242 Hirschau

Engelhard Bauunternehmen GmbH
Herr Engelhard

Industriestr. 6

D-91174 Spalt

Dorfner Analysenzentrum und
Anlagenplanungsgesellschaft mbH
(ANZAPLAN)
Scharhof 1
D-92242 Hirschau
Phone: +49 (0) 96 22/82-162
Fax: +49 (0) 96 22/82-73
E-Mail: anzaplan@dorfner.de
www.anzaplan.de

Unsere Zeichen:
Our Reference:

Ansprechpartner:
Contact:

Fon: 0 96 22/
Phone: (+49-96 22)

Datum:
Date:

UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.
TEST REPORT NO.
1801094 AU-29310

PD Dr. RH-ek
Sekretariat GL

PD Dr. Reiner Haus
Elka Koch

82-246
82-162

16.10.2007

Probenahme durch: Auftraggeber am:

Probenummer	Probenbezeichnung	Probeneingang
07-18256	Sandprobe	10.10.2007

Proben --->		Probe-Nr.	07-18256
Parameter	Norm	Datum	10.10.2007
Siliziumdioxid SiO2	DIN 51001	MA.-%	91,0
Aluminiumoxid Al2O3	DIN 51001	MA.-%	4,54
Eisenoxid Fe2O3	DIN 51001	MA.-%	0,16
Titandioxid TiO2	DIN 51001	MA.-%	0,04
Kaliumoxid K2O	DIN 51001	MA.-%	3,31
Natriumoxid Na2O	DIN 51001	MA.-%	0,24
Calciumoxid CaO	DIN 51001	MA.-%	0,04
Magnesiumoxid MgO	DIN 51001	MA.-%	0,05
Schwefeltrioxid SO3	DIN 51001	MA.-%	0,01
Bleioxid PbO	DIN 51001	MA.-%	< 0,01
Mangandioxid MnO2	DIN 51001	MA.-%	< 0,01
Phosphorpentoxid P2O5	DIN 51001	MA.-%	0,01
Bariumoxid BaO	DIN 51001	MA.-%	0,10
Zirkonoxid ZrO2	DIN 51001	MA.-%	< 0,01
Glühverlust 1000°C	DIN 51081	MA.-%	0,48
RDA-Aufnahme 2Theta=2-65°	DIN 13925		s. Anlage
RDA-Quarzbestimmung	DIN 13925	MA.-%	76,3

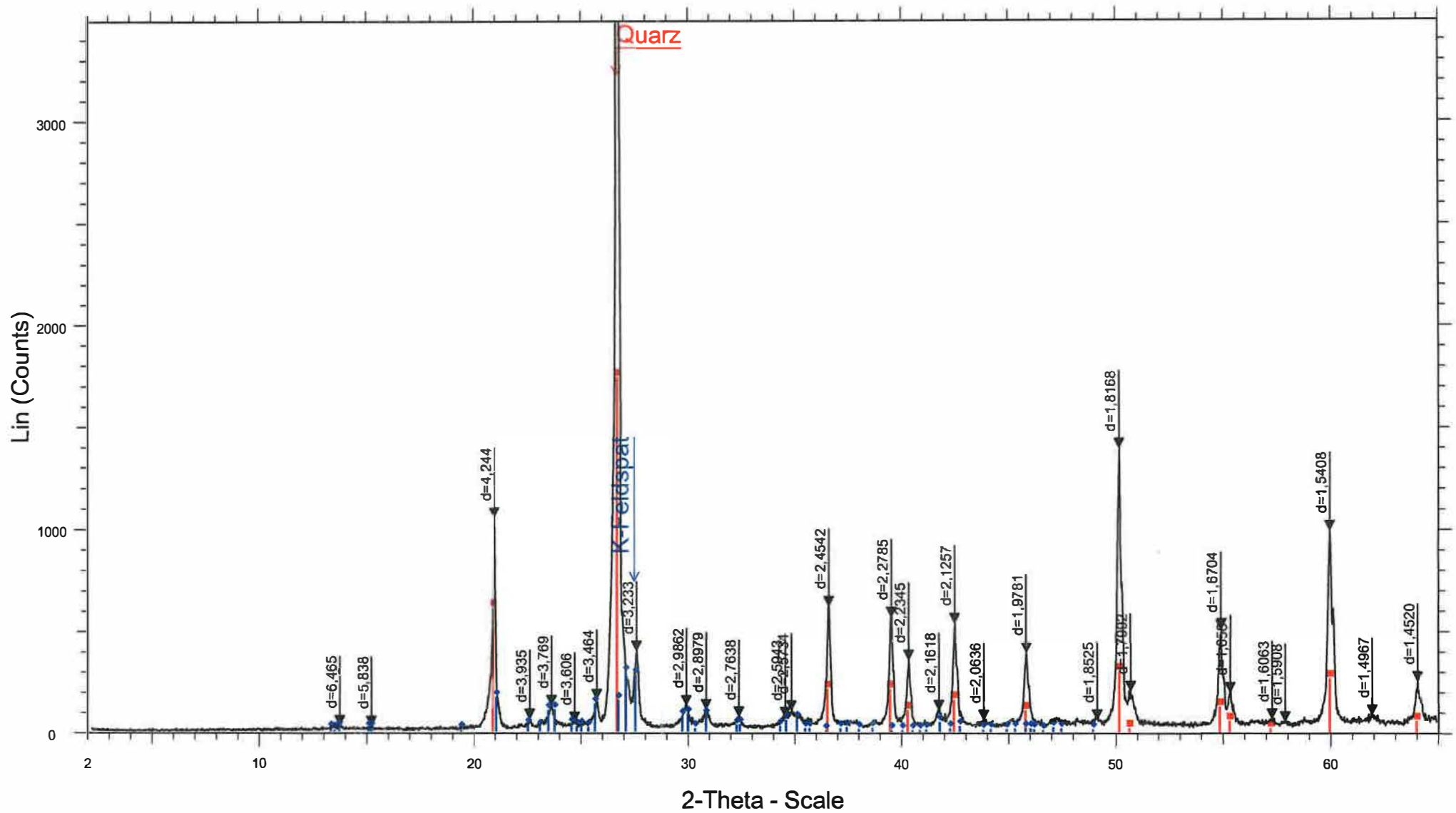
Dorfner
Analysenzentrum und
Anlagenplanungsgesellschaft mbH

PD Dr. Reiner Haus
Geschäftsleitung



Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die von uns
untersuchte(n) Probe(n). Eine auszugsweise Veröffentlichung
bzw. Vervielfältigung der Berichte/Gutachten bedarf unserer
schriftlichen Genehmigung.

Sandprobe



▲ Sandprobe - File: AU-29310-07-16256.RAW - Type: 2Th/Th locked - Start: 2.000 ° - End: 65.000 ° - Step: 0.020 ° - Step time: 1.0 s - Temp.: 25.0 °C (Room) - Time Started: 18 s - 2-Theta: 2.00
Operations: X Offset 0.104 | X Offset 0.146 | Import
■ 05-0490 (D) - Quartz, low - SiO₂ - Y: 25.00 % - d x by: 1.000 - WL: 1.54056
◆ 22-0675 (C) - Microcline, intermediate - KAISi₃O₈ - Y: 4.17 % - d x by: 1.000 - WL: 1.54056

Anhang: Auflistung der Einzelparameter zu Angebot AN-00204

Chemische Analyse nach DIN 51001	DIN
Siliziumdioxid SiO ₂	DIN 51001
Aluminiumoxid Al ₂ O ₃	DIN 51001
Eisenoxid Fe ₂ O ₃	DIN 51001
Titandioxid TiO ₂	DIN 51001
Kaliumdioxid K ₂ O	DIN 51001
Natriumoxid Na ₂ O	DIN 51001
Calciumoxid CaO	DIN 51001
Magnesiumoxid MgO	DIN 51001
Bariumoxid BaO	DIN 51001
Schwefeltrioxid SO ₃	DIN 51001
Bleioxid PbO	DIN 51001
Mangandioxid MnO ₂	DIN 51001
Phosphorpentoxid P ₂ O ₅	DIN 51001
Zirkonoxid ZrO ₂	DIN 51001
Glühverlust 1000°C	DIN 51081
Probenvorbereitung RFA	EN ISO 12677

Röntgendiffraktometrische Untersuchung	DIN
RDA-Aufnahme 2Theta=2-65°	DIN 13925