

CONSULTTEST AG

Institut für Materialprüfung, Beratung
und Qualitätssicherung im Bauwesen

Deisrütistrasse 11 CH-8472 Ohringen
Tel 052 335 28 21 consulttest.ch



S SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST
T SERVICE SUISSE D'ESSAI
S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA
S SWISS TESTING SERVICE

Objekt : **Friedlisbergstrasse, Rudolfstetten**

Auftrag : **Materialtechnische Zustandserfassung
mit Eingrenzung teerhaltiger Beläge**

Auftraggeber : **Gemeinde Rudolfstetten-Friedlisberg
Bau und Planung**

Auftrag Nr. : **1016-19-1**

Datum : **12. August 2019**

Hinweis

Dieser Bericht enthält total 16 Seiten

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände.

Ohne schriftliche Genehmigung der CONSULTTEST AG darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Friedlisbergstrasse, Rudolfstetten

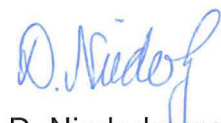
Materialtechnische Zustandserfassung mit Eingrenzung teerhaltiger Beläge

INHALT

	Seite
Probenentnahmeplan	2
Belagsaufbau	4
PAK-Untersuchung	7
Fotodokumentation	9

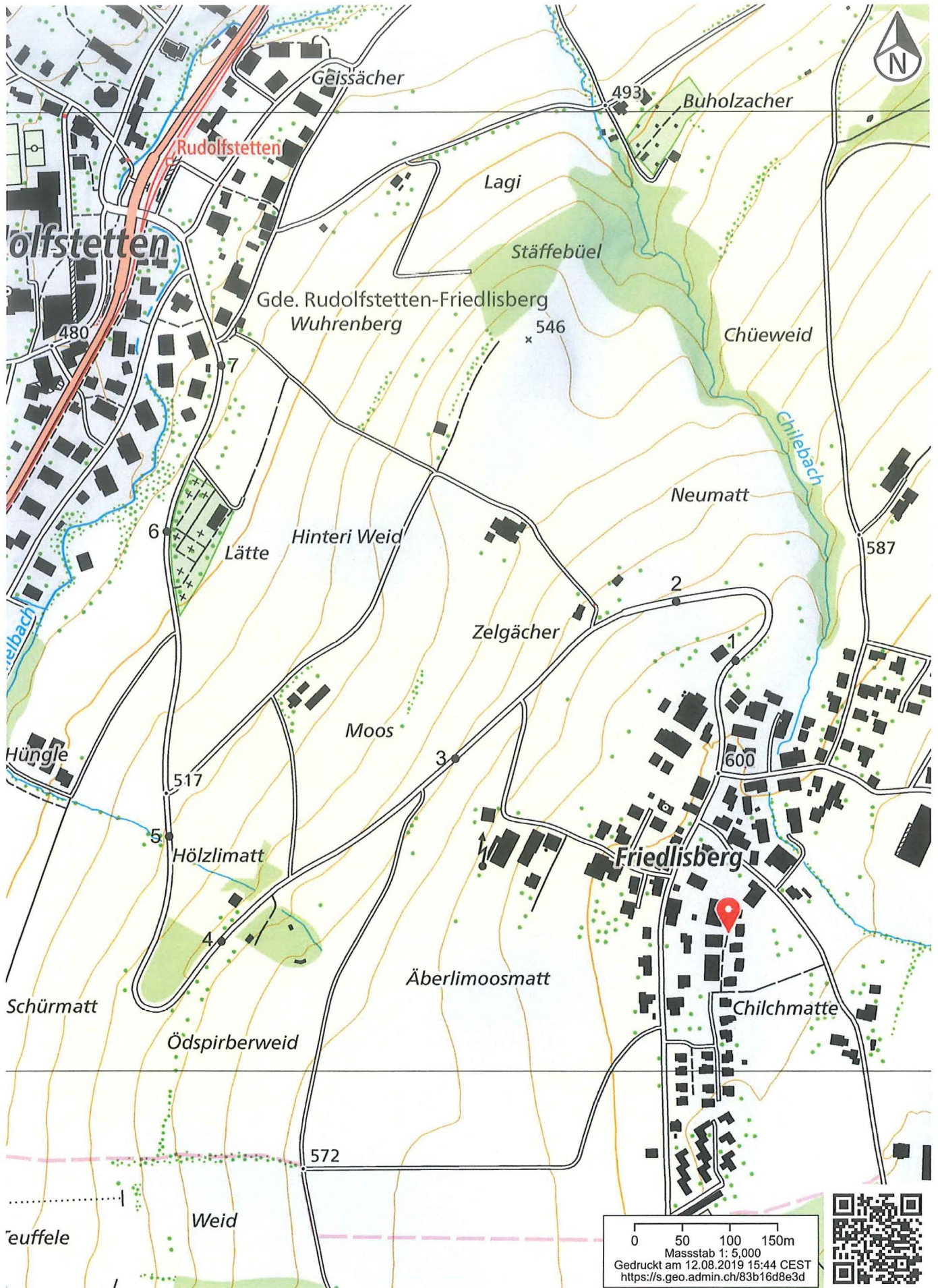
Ohringen, 12. August 2019

CONSULTEST AG



D. Niederberger
(Dr. sc. ETH Zürich)

Probenentnahmeplan



Belagsaufbau

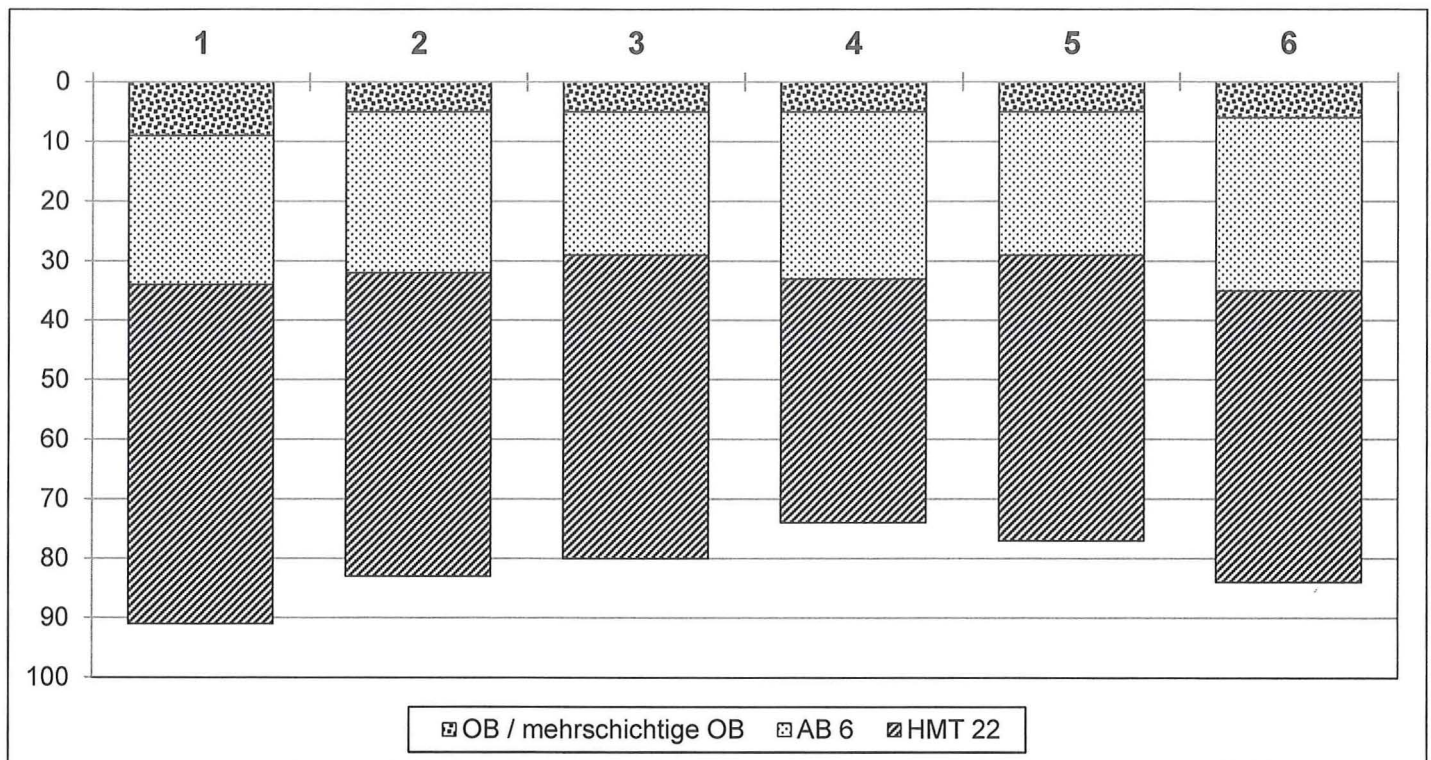
Prüfbericht: Belagsaufbau

Objekt: **Friedlisbergstrasse, Rudolfstetten**

Auftraggeber: **Gemeinde Rudolfstetten-Friedlisberg
Bau und Planung**

Probenart: **Bohrkerne Ø 100 mm**
Ort der Probenahme: **siehe Probenentnahmeplan**
Probenahme durch: **Consultest AG**
Datum der Probenahme: **05.08.2019**

Auftrag-Nr.: **1016-19-1**
Labor-Nr.: **06883-06889/19**
Eingangsdatum: **05.08.2019**
Prüfdatum: **06.08.2019**



Bohrkern-Nr.	1	2	3	4	5	6
Labor-Nr.	06883/19	06884/19	06885/19	06886/19	06887/19	06888/19
Profil [m]	siehe Probenentnahmeplan					
Abstand Rand [m]						
OB / mehrschichtige OB	9	5	5	5	5	6
AB 6	25	27	24	28	24	29
HMT 22	57	51	51	41	48	49
Gesamtdicke [mm]	91	83	80	74	77	84

Bemerkungen: -

Datum/Unterschrift Sachbearbeiter
07.08.2019

[Handwritten Signature]

Seite 5 von 16 Seiten

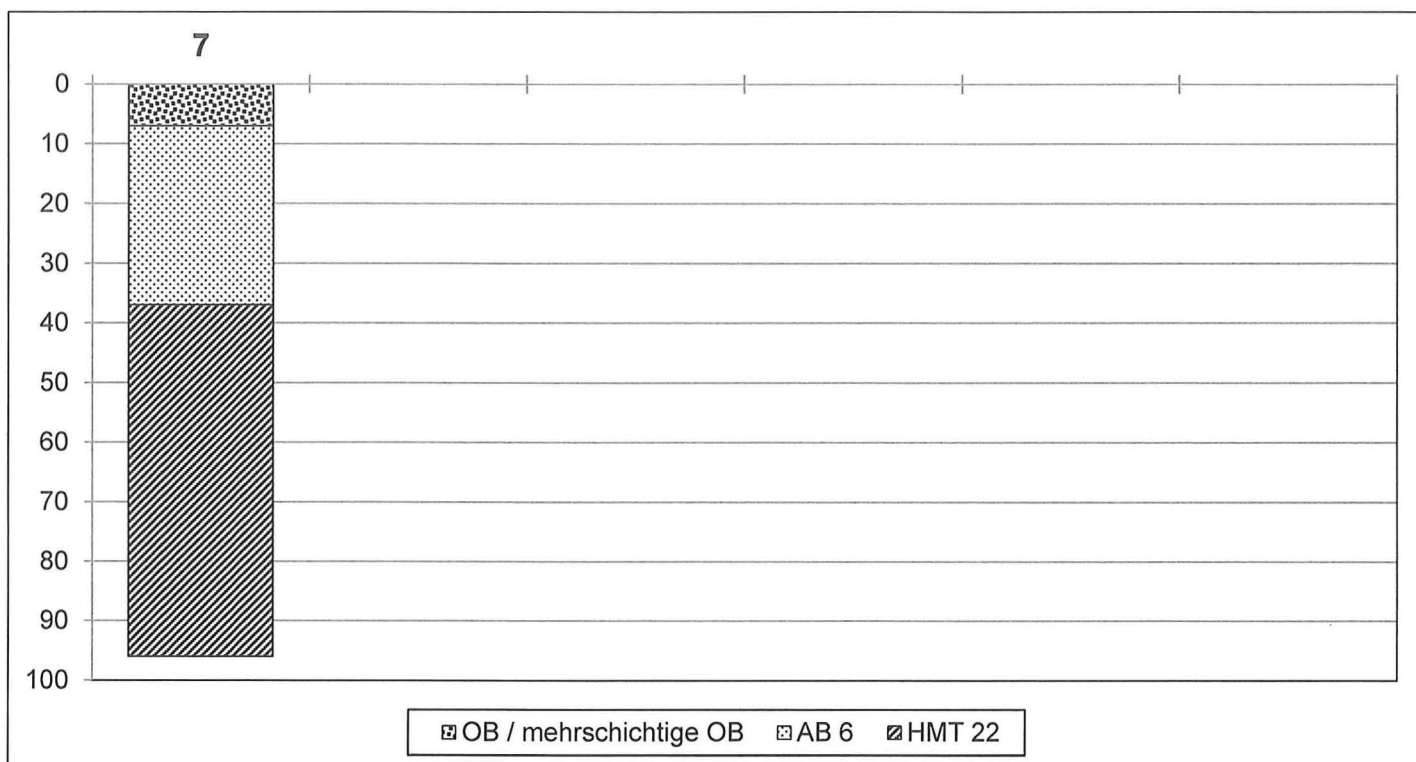
Prüfbericht: Belagsaufbau

Objekt: **Friedlisbergstrasse, Rudolfstetten**

Auftraggeber: **Gemeinde Rudolfstetten-Friedlisberg
Bau und Planung**

Probenart: **Bohrkerne Ø 100 mm**
Ort der Probenahme: **siehe Probenentnahmeplan**
Probenahme durch: **Consultest AG**
Datum der Probenahme: **05.08.2019**

Auftrag-Nr.: **1016-19-1**
Labor-Nr.: **06883-06889/19**
Eingangsdatum: **05.08.2019**
Prüfdatum: **06.08.2019**



Bohrkern-Nr.	7
Labor-Nr.	06889/19
Profil [m]	siehe Proben- entnahmeplan
Abstand Rand [m]	
OB / mehrschichtige OB	7
AB 6	30
HMT 22	59
Gesamtdicke [mm]	96

Bemerkungen: -

Datum/Unterschrift Sachbearbeiter
07.08.2019 *D. Nudof*

PAK-Untersuchung

Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in Asphalt

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die aufgeführten Prüfgegenstände und ihren Zustand wie erhalten.

Objekt: **Friedlisbergstrasse, Rudolfstetten**

Auftraggeber: **Gemeinde Rudolfstetten-Friedlisberg
Bau und Planung**

Probenart: **Bohrkerne Ø 100 mm**
Ort der Probenahme: **siehe Probenentnahmeplan**
Probenahme durch: **Consulttest AG**
Datum Probenahme: **05.08.2019**

Auftrag-Nr.: **1016-19-1**
Labor-Nr.: **06883-06889/19**
Probeingang: **05.08.2019**
Prüfdatum: **08.08.-12.08.2019**

Labor-Nr.	Entnahmeort	Probenbezeichnung	Bindemittelgehalt [M-%]	PAK im Asphalt [mg/kg]
6883+6884/19	BK 1 + 2	gesamter Belagsaufbau	4.96	660
06885/19	BK 3	gesamter Belagsaufbau	5.72	810
6886+6887/19	BK 4 + 5	gesamter Belagsaufbau	5.11	630
6888+6889/19	BK 6 + 7	gesamter Belagsaufbau	5.30	730

Beurteilungskriterien für PAK im Asphalt:

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA, Dez. 2015)

- ≤ 250 mg/kg Verwertung als Rohstoff für die Herstellung von Baustoffen (Recycling)
- ≤ 1'000 mg/kg Verwertung unter Auflagen (Übergangsfrist bis Ende 2025, gem. VVEA Art. 52)
- > 1'000 mg/kg Ablagerung auf Deponie Typ E (Übergangsfrist bis Ende 2025, gem. VVEA Art. 52)

Bemerkung:

Die materialtechnischen Untersuchungen wurden von der Consulttest AG durchgeführt, der PAK-Gehalt wurde von der SYNLAB Analytics & Services Switzerland AG analytisch bestimmt.

Datum/Unterschrift Sachbearbeiter
12.08.2019



Fotodokumentation









