Punktlastversuch, DGGT Empfehlung Nr.5

TÜVRheinland®
LGA

Projekt: *Klinikum Süd, Nürnberg*									Auftragsnummer:	BBV1213608
Zusätzliche Bezeichnung:									Anlage: 9.1 SAP	94604193
Bohrung	Probe	Entnahme unter GOK	Labor Nr.	Proben-länge h	Proben-durchmesser b (Breite Bruchfl.)	Lastpunkt-abstand l (Höhe Bruchfl.)	Bruchlast F	Festikeits-index $I_s = F/l*b$	Schätzung einaxiale Festigkeit $\sigma_u \approx 24 \bullet I_s$	Bodenart	Belastungs-richtung a= axial d= diametral h=Handstück
Nr.	Nr.	m		cm	cm	cm	KN	MN/m²	MN/m²		
B1	2	4,40-4,50	71046	9,2	10,7	9,4	0,9	0,087	2,1	Sst,grau	a
B6	2	3,40-3,50	71051	7,4	10,6	7,4	0,2	0,024	0,6	Sst,grau	a
B6	3	4,40-4,60	71052	10,3	10,9	9,9	0,2	0,021	0,5	Sst,grau	a
B7	1	4,40-4,60	71053	9,0	10,3	9,1	0,2	0,018	0,4	Sst,grau	a
B7	2	4,60-4,70	71054	11,6	11,1	11,6	0,8	0,064	1,5	Sst,t,rotgrau	a

Proben erhalten: 07.03.2012 Durchgeführt am: 13.03.2012 Bearbeiter: Gerstacker

Punktlastversuch, DGGT Empfehlung Nr.5

TÜVRheinland®
LGA

Projekt: *Klinikum Nürnberg Süd*									Auftragsnummer:	BBV1213608
Zusätzliche Bezeichnung:									Anlage: 9.2 SAP	94604193
Bohrung	Probe	Entnahme unter GOK	Labor Nr.	Proben-länge h	Proben-durchmesser b (Breite Bruchfl.)	Lastpunkt-abstand l (Höhe Bruchfl.)	Bruchlast F	Festikeits-index $I_s = F/l*b$	Schätzung einaxiale Festigkeit $\sigma_u \approx 24 \bullet I_s$	Bodenart	Belastungs-richtung a= axial d= diametral h=Handstück
Nr.	Nr.	m		cm	cm	cm	KN	MN/m²	MN/m²		
B 2	2	6,01-6,30	71260	8,3	10,6	8,3	0,5	0,053	**1,3**	Sst, beige	a
B 3	1	1,90-2,00	71261	11,0	11,0	11,0	0,2	0,018	**0,4**	Sst,t,braun	a
B 3	2	5,05-5,15	71262	10,0	9,7	10,0	0,3	0,033	**0,8**	Sst, beige	a
B 5	1	2,60-3,00	71263	11,0	11,0	11,0	0,3	0,024	**0,6**	T,s rotbr.	a
B 5	2	4,00-4,20	71264	10,5	11,0	10,3	0,3	0,023	**0,6**	Sst,t,rotgr.	a
B 9	1	5,00-5,20	71265	8,7	10,8	8,7	1,5	0,164	**3,9**	Sst, braun	a
B 9	2	6,20-6,40	71266	8,8	10,8	8,8	0,5	0,048	**1,2**	Sst,t,rotbr.	a

Proben erhalten: 21.03.2011 Durchgeführt am: 28.03.2012 Bearbeiter: Schmidt

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH

Verkehrswegebau

Tillystrasse 2 90431 Nürnberg

☎ 0911/655-5520 0911/655-5592

Anlage 9.3

Seite: 1

Datum 28.03.2012

Prüfprotokoll

Aktenzeichen: BBV 1213608

SAP: 94604193

Projekt: Klinikum Nürnberg Süd

Druckfestigkeit **DGGT Empfehlung 1 AK 3.3**

Prüfer: Schmidt

Proben Eingang: 28.03.2012

Prüfdatum: 28.03.2012

Probenbezeichnung: **B2 Probe 2**

Lab. Nr.: 71260 Tiefe: 6,10-6,30m Gestein: Sst Farbe: beige

Bemerkung:

Bezeichnung	Abmessungen [mm] Ø		h	M [g]	p [g/cm³]	W [%]	R [MN/m²]	A [mm²]	F [kN]	Bemerkung
71260	101,3		156,6	2614,2	2,073	11,22	**2,79**	8052	22,5	

M = Masse W = Wassergehalt A = Fläche
p = Dichte R = Druckfestigkeit F = Bruchlast