

**Anhang 1:**

Beschreibung der Scherbentypen von Keramik und Ziegeln aus der Unterstadt von Elea

Nr. 1: Scherbentypen der Glanztonware

Scherbentyp	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6
<b>Rohstofftyp</b>	<b>RVG03</b>	<b>RVG12 (RVG08)</b>	<b>RVG08</b>	<b>Zuweisung nicht eindeutig</b>	<b>RVG06</b>	<b>RVG03b</b>
<b>Proben-Nr.</b>	M2/16; 2/18; 2/52–55; 2/57	M 2/22–23; 2/45; 2/48	M 2/25; 2/28; 2/46	M 2/29–30; 2/44	M 2/31–35; 2/37	M 2/36; 2/50; 2/96–98
<b>Farbe</b>	rötlich gelb 5 YR 6/6	helles gelbbraun 10YR 6/4	braun 7.5YR–5/3	rötlich gelb 5 YR 7/8	helles gelbbraun 10 YR 6/4	rötlich gelb 5 YR 6/6
<b>Härte</b>	hart	hart	hart	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge sichtbar</b>	feinporös, vereinzelt weiße P.	feinporös, vereinzelt Glimmer	vereinzelt weiße Einschlüsse	sehr fein porös	sehr fein porös	sehr fein porös
<b>Porenhäufigk.</b>	2,5%	2,5%–5%	7,5%	1%	1%	2,5% – 5%
<b>Porenform</b>	1	3	3	1	1	1
<b>Porenl. max</b>	0,6 mm	0,2 mm	0,48 mm	0,12 mm	0,24 mm	0,28 mm
<b>Magerung</b>	2,5%	1 %	2,5%	1%	1%	1%
<b>Mag. max</b>	0,6 mm	0,12 mm	0,16 mm	0,16 mm	0,16 mm	0,4 mm
<b>Sortierung</b>	unsortiert	gut sortiert	unsortiert	gut sortiert	gut sortiert	unsortiert
<b>Quarz</b>						
<b>Glimmer</b>	wenig	sehr wenig		sehr wenig	sehr wenig	sehr wenig
<b>weiße P.</b>	wenig gerundet/ mäßig länglich 0,6 mm	mittel eckig/ länglich 0,12 mm	sehr wenig eckig/ sphärisch; 0,08 mm	sehr selten eckig/ mäßig länglich 0,2 mm	sehr wenig gerundet/ sphärisch 0,06 mm	sehr selten gerundet/ länglich 0,6 mm
<b>hellrote P.</b>	sehr wenig eckig/ sphärisch 0,28 mm		sehr wenig eckig/ länglich 0,16 mm	sehr wenig eckig/ länglich 0,28 mm		sehr wenig eckig/ sphärisch 0,4 mm
<b>dunkelrote P.</b>						
<b>schwarze P.</b>	sehr wenig gerundet/ sphärisch 0,2 mm	sehr wenig; eckig/ sphärisch 0,06 mm		sehr wenig gerundet/ sphärisch 0,08 mm	sehr wenig gerundet/ sphärisch 0,04 mm	wenig gerundet/ sphärisch 0,2 mm
<b>graue P.</b>				sehr wenig gerundet/ sphärisch 0,2 mm		
<b>braune P.</b>	wenig gerundet/ sphärisch 0,16 mm		sehr wenig eckig/ länglich 0,8 mm			
<b>Foraminiferen/ Karbonat-Pseudomorphosen</b>	häufig gerundet/ sphärisch 0,04 cm		mittel gerundet/ sphärisch 0,04 mm	mittel gerundet/ sphärisch 0,04 mm	mittel gerundet/ sphärisch 0,04 mm	häufig gerundet/ sphärisch 0,04 mm

## Nr. 2: Scherbentypen der Henkelschalen

Scherbentyp	FF 1	FF 2	FF 3	FF 5	FF 6
<b>Rohstofftyp</b>					
<b>Proben-Nr.</b>	M 5/6–5/8	M 5/9	M 5/10	M 5/12	M 5/16
<b>Farbe</b>	rötlich gelb 7.5YR 6/6	rötlich gelb 5YR 6/8	rötlich gelb 5YR 6/8 und grau 10YR 5/1	rötlich gelb 5YR 6/6	rötlich gelb 7.5YR.6/6
<b>Härte</b>	hart	hart	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge</b>	sehr feinporös, wenig Quarz, vereinzelt sehr feine Kalkp., kleine rote und schwarze P.	feinporös, zahlreiche, sehr feine Karbonat-Pseudomorphosen, selten hellbraune P., wenig Glimmer	feinporös, wenig Quarz, feine Kalkp., dunkelrote P.	porös, zahlreiche, oft große Quarzsp., viele feine Karbonat-Pseudomorphosen	sehr feinporös
<b>Porenhäufigkeit</b>	2,5%	5%	5%	8%	1%
<b>Porenform</b>	3	1	4	4	3
<b>Porenl. max.</b>	0,2 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,8 mm	0,12 mm
<b>Magerung</b>	3,5%	1,5%	2%	10%	2,5%
<b>Mag. max.</b>	0,4 mm	1,2 mm	0,24 mm	0,8 mm	0,2 mm
<b>Sortierung</b>	gut sortiert	schlecht sortiert	gut sortiert	gut sortiert	schlecht sortiert
<b>Quarz</b>	sehr selten eckig/ sphärisch 0,04–0,2 mm	selten eckig/ sphärisch 1,2 mm	sehr selten eckig/ sphärisch 0,24 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,8 mm	wenig eckig/ sphärisch 0,2 mm
<b>Glimmer</b>	mittelhäufig	mittelhäufig	mittelhäufig	mittelhäufig	
<b>Kalk</b>	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,04–0,2 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,2 mm	selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm		
<b>hellrote P.</b>	selten gerundet/ sphärisch 0,08–0,2 mm				
<b>dunkelrote P.</b>			mittelhäufig gerundet/ sphärisch max: 1,6 mm		
<b>schwarze P.</b>	selten gerundet/ sphärisch 0,08–0,4 mm				
<b>graue P.</b>					wenig gerundet/ sphärisch 0,12 mm
<b>braune P.</b>		sehr selten eckig/mäßig länglich 0,2 mm			
<b>Foraminiferen/ Karbonat-Pseudomorphosen</b>		häufig gerundet/ sphärisch 0,08–0,2 mm		häufig gerundet/ sphärisch 0,2 mm	

## Nr. 3: Scherbentypen der Gebrauchskeramik (F 3 und F 5 wurden nicht vergeben)

Scherbentypen	F 1	F 2	F 4	F 6
<b>Rohstofftyp</b>	<b>RVGK01</b>	<b>RVGK02</b>	<b>RVGK05</b>	<b>RVGK01</b>
<b>Proben-Nr.</b>	M 1/10; 1/18; 1/19; 1/22; 3/10; 3/12; 3/19; 3/21; 3/42; 3/43; 3/46; 3/47	M 3/44; 3/62; 3/13	M 3/63	M 1/23; 3/17; 3/27; 3/29; 3/3; 3/39; 3/45; 3/48; 3/49; 3/5; 3/6; 3/64; 3/65
<b>Farbe</b>	rötlich gelb 5YR–6/6 bis 6/8,	rötlich gelb 5YR–6/8	rötlich gelb 5YR–6/8	rötlich gelb 5YR–6/6 bis 6/8
<b>Härte</b>	hart	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge sichtbar</b>	weiße, rote und dunkle P., etwas Glimmer	weiße und dunkle P.	weiße und rote P.	weiße und dunkle, vereinzelt rote P.
<b>Porenhäufigkeit:</b>	3%	5%	1%	10%
<b>Porenform</b>	1	3	3	1
<b>Porenlänge max.:</b>	0,8 mm	0,8 mm	0,2 mm	1,2 mm
<b>Magerungshäufigkeit</b>	9%	15%	7,5%	10%,
<b>Magerungsgröße max.</b>	1,0 mm	0,8 mm	0,4 mm	1,6 mm
<b>Sortierung</b>	schlecht sortiert	schlecht sortiert	gut sortiert	schlecht sortiert
<b>Quarz</b>	häufig eckig/ sphärisch 0,8–1,2 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,8–1 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,4 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,6–1,6 mm
<b>Glimmer</b>	selten	selten	mittelhäufig	selten
<b>Kalk</b>			wenig gerundet/ sphärisch 0,2 mm	
<b>hellrote/roströte P.</b>	selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm	selten gerundet/ sphärisch 0,4 mm		selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm
<b>rote P.</b>	selten gerundet/sphärisch 0,6 mm	selten gerundet/ sphärisch 0,8 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,2 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,5 mm
<b>dunkelrote P.</b>	selten gerundet/ länglich 1,2 mm			selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm
<b>schwarze P.</b>		selten gerundet/ sphärisch 0,3 mm	selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm	mittel länglich/gerundet 0,8 mm
<b>graue P.</b>	selten gerundet/ länglich 0,6 mm	selten gerundet/länglich 0,3 mm		mittel eckig/länglich 0,4 mm

Anhang 1

Scherbentypen	F 7	F 8	F 9
<b>Rohstofftyp</b>	<b>RVGK01</b>		
<b>Proben-Nr.</b>	M 1/1; 1/15; 1/20; 1/8; 3/14; 3/50; 3/66; 3/9	M 3/94-97	M 3/98-102
<b>Farbe</b>	rötlich gelb 5YR 6/6	braun 7.5YR 6/4	dunkelbraun 7.5YR 4/6
<b>Härte</b>	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge sichtbar</b>	weiße, graue und rote P.	zahlreiche weiße P.	große weiße und kleine rote P.
<b>Porenhäufigkeit:</b>	7%	2,5%	2,5%
<b>Porenform</b>	3	4	1
<b>Porenlänge max.</b>	2,0 mm	0,4 mm	0,6 mm
<b>Magerungshäufigkeit</b>	7,5%	20%	20%
<b>Magerungsgröße max.</b>	1,6 mm	1,2 mm	1,2 mm
<b>Sortierung</b>	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert
<b>Quarz</b>	häufig eckig/ sphärisch 0,4-1,2 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch 1,2 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch 1,2 mm
<b>Glimmer</b>	selten bis mittelhäufig	sehr selten	sehr selten
<b>Kalk</b>			
<b>hellrote/roströte P.</b>	selten gerundet/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ mäßig länglich 0,6 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,4 mm
<b>rote P.</b>	selten bis mittelhäufig gerundet/länglich 0,8 mm		
<b>dunkelrote P.</b>	selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm		
<b>schwarze P.</b>	selten eckig/sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ länglich 0,2 mm	selten eckig/ sphärisch 0,08 mm
<b>graue P.</b>	selten eckig/länglich bis 1,2 mm		
<b>braune P.</b>		selten eckig/ mäßig länglich 1,2 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,08 mm
<b>weiße P.</b>		selten eckig/ länglich 0,3 mm	

Anhang 1

Scherbentyp	GK 1	GK 2	GK 3	GK 4
Rohstofftyp	RVGK05	RVGK09	RVGK01	RVGK08
Proben-Nr.	M 3/54, 3/67-70, 3/72	M 3/15, 3/38, 3/73-75, 3/77	M 3/56, 3/78-80	M 3/57, 3/84
Farbe	rötlich gelb 5YR 6/6 -6/8	rötlich braun 5YR 5/4	braun 7.5YR 5/4	rosa.5YR 7/4
Härte	mittelhart	hart	hart	hart
mit freiem Auge	Quarz, zahlreiche Karbonat-Pseudomorphosen; hellrote P.	häufig Quarz, vereinzelt kleine graue P., wenig Glimmer	große Quarzp., vereinzelt rostrote und dunkle P.	zahlreiche große dunkelgraue P.,
Porenhäufigk.	5%	8%	7%	10%
Porenform	3	1	3	1
Porenl. max.	2,8 mm	1,6 mm	1,6 mm	2 mm
Magerung	10%	10%	1%	2,5%
Mag. max	1,6 mm	1,2 mm	1,2 mm	3,6 mm
Sortierung	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert
Quarz	mittelhäufig eckig/ sphärisch 1,0 mm	sehr häufig bis häufig eckig/ mäßig länglich 1,6 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch 1,6 mm	selten eckig/ mäßig länglich 4 mm
Glimmer	mittelhäufig	selten	sehr selten	
Kalk	mittel bis selten rund/sphärisch 0,6 mm			selten rund/mäßig länglich 1,0 mm
hellrote P.	sehr selten gerundet/ mäßig länglich 1 mm	selten eckig/ sphärisch 0,2-0,6 mm	sehr selten eckig/ sphärisch 0,2-0,6 mm	selten eckig/ sphärisch 0,2-0,32 mm
dunkelrote P.	selten rund/sphärisch 0,8 mm			
schwarze P.				
graue P.		selten eckig/ sphärisch 0,2 mm	selten eckig/ mäßig länglich 0,2-0,6 mm	sehr häufig eckig/ mäßig länglich 3,6 mm
Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen	selten rund/ mäßig länglich 0,12-0,6 mm			

Anhang 1

Scherbentyp	GK 5	GK 6	GK 7
<b>Rohstofftypus</b>	<b>RVGK03 und 04</b>	<b>RVGK02</b>	<b>RVGK02c</b>
<b>Proben-Nr.</b>	M 3/58, 3/85	M 3/59, 3/87-93	M 3/60
<b>Farbe</b>	rosa 7.5YR-7/4	hellrot 2.5YR-6/8	rosa 7.5YR-7/4
<b>Härte</b>	hart	hart	
<b>mit freiem Auge</b>	Quarzp., rostrote und graue P., Karbonat-Pseudomorphosen, Glimmer	Kalkp. sowie Quarzp., vereinzelt große hellrote oder braune P., zahlreiche Karbonat-Pseudomorphosen	Kalkp. und vereinzelt Quarzp.
<b>Porenhäufigk.</b>	7%	8%	2,5%
<b>Porenform</b>	3	3	3
<b>Porenl. max.</b>	1,6 mm	1,6 mm	0,2 mm
<b>Magerung</b>	15%	bis zu 40%	bis zu 30%
<b>Mag. max</b>	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
<b>Sortierung</b>	schlecht sortiert	mäßig sortiert	unsortiert
<b>Quarz</b>	häufig bis mittelhäufig eckig/ mäßig länglich 1,2 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ mäßig länglich 1,2 mm
<b>Glimmer</b>	mittelhäufig	selten	
<b>Kalk</b>			häufig gerundet/ sphärisch 0,6 mm
<b>hellrote P.</b>	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,2-0,8 mm	selten eckig/ sphärisch 0,2-0,44 mm	
<b>rote P.</b>			selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm
<b>schwarze P.</b>			selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm
<b>graue P.</b>	selten gerundet/ mäßig länglich 0,2-0,44 mm	selten eckig/ mäßig länglich 0,12-0,28 mm	
<b>Foraminiferen/ Karbonat-Pseudomorphosen</b>	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,2-0,4 mm	häufig gerundet/ sphärisch 0,2-0,28 mm	

Anhang 1

Nr. 4: Scherbentypen der Amphoren

Scherbentyp	A 1	A 2	A 3	A 5	A 6
<b>Rohstofftyp</b>	<b>RVA002a</b>	<b>RVA001</b>	<b>RVA003</b>	<b>RVA001a</b>	<b>RVA010a</b>
<b>Proben-Nr.</b>	M 6/1–2; 6/18–19; 6/92; 6/119	M 6/3; 6/20; 6/22; 6/116	M 6/4; 6/23–27	M 6/5; 6/28–30	M 6/31; 6/102
<b>Farbe</b>	rötlich gelb 5YR 7/6 6/6	rötlich gelb 5YR 6/8	gelblich rot 5YR 5/8	hellrot 2.5YR 6/8	sehr hellbraun 10YR-7/3
<b>Härte</b>	hart	hart	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge erkennbar</b>	vereinzelt mittelgroße, hellbraune und kleine weiße P.	sehr viele große Quarzp., selten rostrote, dunkelgraue oder schwarze P.	sehr viele Kalkp. und Karbonat- Pseudomorpho- seneinschlüsse; vereinzelt große rostrote und schwarze P.	sehr porös, sehr viele Quarzp., häufig Karbonat- pseudomorphosen, selten rostrote, braune und kleine schwarze P.	auffallend glimmerhältig
<b>Porenhäufigkeit</b>	10%	5%	7,5%	8%	5%
<b>Porenform</b>	1	3	3	1	1
<b>Porenl. max</b>	0,8 mm	1,2 mm	0,3 mm	1,2 mm	0,2 mm
<b>Magerung</b>	20%	20%	20%	25%	7,5%
<b>Mag. max.</b>	1–1,4 mm	0,8 mm	1,2–2 mm	2 mm	0,4 mm
<b>Sortierung</b>	mäßig sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	mäßig sortiert
<b>Quarz</b>	sehr häufig eckig/ sphärisch 0,8 mm	sehr häufig eckig/ mäßig länglich 0,4 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,6 mm	sehr häufig eckig/mäßig länglich 1,6 mm	häufig eckig/ mäßig länglich 1,2 mm
<b>Glimmer</b>		selten	selten	selten	häufig
<b>Kalk</b>			sehr häufig gerundet/ sphärisch 1,2 mm		selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm
<b>hellrote P.</b>	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm	selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm	selten gerundet/ mäßig länglich 0,6 mm	selten gerundet/ mäßig länglich 0,6 mm	
<b>rote P.</b>					mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,2 mm
<b>dunkelrote P.</b>			sehr selten gerundet/ sphärisch 0,4 mm		
<b>schwarze P.</b>		sehr selten gerundet/ sphärisch 0,8 mm	selten gerundet/mäßig länglich 2 mm	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,6 mm	
<b>graue P.</b>		sehr selten gerundet/mäßig länglich 0,4 mm			
<b>braune P.</b>				selten gerundet/mäßig länglich 0,8 mm	
<b>Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen</b>	selten gerundet/ sphärisch		selten gerundet/ sphärisch bis 1,2 mm		

Anhang 1

Scherbentyp	A 7	A 8	A 10	A 11	A 12
Rohstofftyp	RVA010ah RVA013B	RVA004(a)	RVA003as	RVA010B	RVA005
Proben-Nr.	M 6/32; 6/103	M 6/6; 6/33–34; 6/104	M 6/35; 6/75	M 6/36	M 6/7; 6/120
Farbe	hellgrau 10YR–7/2	sehr hellbraun 10YR–7/3–4	braun 10YR–5/3	hellbraun 10YR–6/ 3	hellgrau 5Y–7/2
Härte	hart	hart	hart	hart	hart
mit freiem Auge erkennbar	hoch gebrannt; viele kleine rote und weiße P.	große rotbraune und dunkelgraue P.	zahlreiche Quarzp., sehr viele weiße Karbonat- Pseudomorphosen; vereinzelt große schwarze P.	mittelgroße bis sehr große rostrote weiße P., weiters kleine Quarzp. und Karbonat- Pseudomorphosen	stark verglast kleine schwarze P.
Porenhäufigkeit	5%	2%	2,5%	5%	4%
Porenform	1	1	3	3	1
Porenl. max	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,6 mm
Magerung	7,5%	15%	30%	15%	10%
Mag. max.	1,2 mm	5,2 mm	2 mm	1,2 mm	0,6 mm
Sortierung	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert
Quarz	sehr häufig eckig/ mäßig länglich 1,2 mm	sehr selten eckig/ mäßig länglich 1 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,12–0,6 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich 0,2–1,2 mm	
Glimmer	sehr selten	sehr selten	selten	sehr selten	
Kalk	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,2–0,8 mm	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich bis 4 mm			
hellrote P.		sehr häufig eckig/ länglich bis zu 5,2 mm		häufig gerundet/ mäßig länglich 0,4–1,2 mm	
rote P.	sehr häufig eckig/ länglich 0,8–1,2 mm				
dunkelrote P.					
schwarze P.		mittelhäufig eckig/ sphärisch bis zu 1 mm	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich bis zu 2 mm	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,2–0,6 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich 0,8 mm
graue P.		mittelhäufig eckig/ länglich bis zu 2 mm			mittelhäufig eckig/ sphärisch
braune P.					
Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen			sehr häufig gerundet/ sphärisch 1,6 mm	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm	

Anhang 1

Scherbentyp	A 13	A 14	A 15	A 16	A 17
Rohstofftyp	RVA002B	RVA014	RVA015	RVA014ah	RVA007
Proben-Nr.	M 6/37–/39	M 6/40–41	M 6/42	M 6/44	M 6/46; 6/47; 6/48; 6/10.
Farbe	rötlich gelb 5YR–6/6	braun 7.5YR–5/3	rötlich braun 7.5YR 6/6	gelblichtot 5YR 5/6	rot 2.5YR 5/8
Härte	hart	hart	hart	hart	hart
mit freiem Auge erkennbar	Quarzp. und Karbonat- Pseudomorphosen, die meist längliche Form aufweisen, nur selten graue P.	sehr feine gelbliche Kalkp.	sehr viele gelblichweiße Kalkp., vereinzelt rostrote und graue P.	viele kleine weiße P., Quarz	feine. weiße P., vereinzelt kleine, dunkelrote P.
Porenhäufigkeit	ca. 10%	8%	2,5%	1%	7,5%
Porenform	3	3	3	3	3
Porenl. max	0,8–1,2 mm	2 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,4–1,2 mm
Magerung	ca. 15%	15%	40 %	25%	15%
Mag. max.	1,2 mm	1 mm	1,2 mm	0,8 mm	0,6 mm
Sortierung	gut sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert
Quarz	sehr häufig eckig/ sphärisch 0,8 mm	selten eckig/ sphärisch 0,2–1 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	häufig eckig/ mäßig länglich 0,2–0,8 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich 0,4 mm
Glimmer	sehr selten	sehr selten	sehr selten	selten	häufig
Kalk		häufig eckig/ sphärisch bis 1 mm		mittelhäufig eckig sphärisch 1,4 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,6 mm
hellrote P.	selten gerundet/ sphärisch		selten, gerundet/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ sphärisch bis 1,2 mm	
rote P.					
dunkelrote P.					selten gerundet/ mäßig länglich 0,12–1 mm
schwarze P.	sehr selten	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich	sehr selten gerundet/ sphärisch 1 mm	sehr selten eckig/ sphärisch 0,2 mm	selten gerundet/ mäßig länglich 0,12 mm
graue P.					
braune P.					
Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen	mittelhäufig gerundet/ länglich		sehr häufig gerundet/ sphärisch 0,08–0,4 mm gelblich weiß innen hohl		

Anhang 1

Scherbentyp	A 18	A 18K	A 19	A 20	A 21
Rohstofftyp	RVA009a	RVA010a	RVA009a	RVA001b	RVA010
Proben-Nr.	M 6/50;	M 6/49; 6/51; 6/52	M 6/12, 6/53, 6/54	M 6/55, 6/69	M 6/59, 6/60, 6/110
Farbe	blaßgelb 2.5YR 7/4,	rosa 7.5YR–7/4	blaßgelb 2.5YR 7/3, 8/3	hellrot rot 2.5YR 6/8 – 5/8	sehr helles braun 10YR 7/3–4
Härte	hart	mittelhart	hart	hart	hart
mit freiem Auge erkennbar	weich, leicht porös, vereinzelt kleine dunkle und weiße P.	viele kleine Quarz und Kalkp., zahlreiche Karbonat-Pseudomorphosen, vereinzelt kleine schwarze P.	zahlreiche rostrote und braune Partike, einige kleine bis mittelgroße graue P.	verhältnismäßig fein, regelmäßig gestreute kleine Quarzsp., kleine bis mittelgr. hellgraue, selten große dunkelrote P., glimmerhältig	viele, vor allem durchsichtige Quarzsp., häufig rostrote – oft längliche – P., selten schwarze, glänzende P.
Porenhäufigkeit	2,5%	10%	2,5%	3%	7%
Porenform	3	3	3	3	3
Porenl. max	0,8 mm	0,8 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,8–2,8 mm
Magerung	10%	5%	15%	5%	15%
Mag. max.	1,2 mm	0,4 mm	1,2 mm	0,6 mm	1,2–2 mm
Sortierung	schlecht sortiert	schlecht sortiert	gut sortiert	mäßig sortiert	schlecht sortiert
Quarz	häufig eckig/ mäßig länglich max. 1,2 mm	mittelhäufig eckig/mäßig länglich 0,12–0,24 mm	selten eckig/ mäßig länglich durchsichtig und weiß 1,2 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich weiß 0,4–0,28 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch durchsichtig und weiß 1,2–2 mm
Glimmer	sehr häufig	selten	häufig	häufig	häufig
Kalk	häufig eckig/ sphärisch 0,08 mm	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,2 mm			
hellrote P.	häufig gerundet/ mäßig länglich 0,32 mm				selten eckig/ länglich 0,28 mm
rote P.					
dunkelrote P.			häufig gerundet/ mäßig länglich 0,4–0,6 mm fleckig	selten eckig/ sphärisch max. 1,6 mm vereinzelt sehr groß	
schwarze P.	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,04–0,3 mm	selten gerundet/sphärisch max. 0,32 mm			selten eckig/ sphärisch glänzend 0,2–0,4 mm
graue P.			mittelhäufig eckig/ sphärisch max. 0,6 mm	mittelhäufig hellgrau gerundet/ sphärisch 0,4 mm	
braune P.		mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,3 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm		
weiße P.			selten eckig/ mäßig länglich 0, 5 mm		
Foraminiferen/ Karbonat-Pseudomorphosen	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,12 mm	selten eckig/sphärisch 0,4 mm			

Anhang 1

Scherbentyp	A 22	A 23	A 24	A 25	A 27
<b>Rohstofftyp</b>	RVA004C	RVA007a	RVA006b	RVA012	RVA003
<b>Proben-Nr.</b>	M 6/14, 6/61, 6/62	6/111; 6/15	M 6/65	6/66	6/71, 6/72, 6/74; 6/79
<b>Farbe</b>	sehr helles braun 10YR 7/4	gelblich rot 5YR 5/6 oder 5/8	rot 2.5YR 5/8	helles gelbbraun 10YR 6/4	rötlich gelb 5YR–6/6
<b>Härte</b>	hart	hart	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge erkennbar</b>	viele feine bis mittelgroße Kalkp. und Karbonat- Pseudomorphosen, vereinzelt kleine, selten große rostrote P., selten schwarze/graue P.	feine weiße Kalk- und Quarzp., vereinzelt dunkelgraue/ schwarze P.	zahlreiche kleine Kalkp. und Karbonat-Pseudo- morphosen, rostrote P., die vereinzelt sehr groß sind	sehr viel Quarz, (vor allem durchsichtig glänzend), selten weiche, rostrote und schwarze P.	vereinzelte sehr große rostrote und dunkelbraunen P., zahlreich durchsichtige Quarzp. sowie weiße Kalkp. und Karbonat- Pseudomorphosen, selten hellgraue P.
<b>Porenhäufigkeit</b>	10%	3%	7,5%	5%	10%
<b>Porenform</b>	3	3	3	3	3
<b>Porenl. max</b>	0,2 mm	0,24 mm	0,6 mm	0,2 mm	0,6 mm
<b>Magerung</b>	9%	6%	20%	20%	20%
<b>Mag. max.</b>	1,4 mm	0,6 mm	1 mm	0,4 mm	1,2–4,2 mm
<b>Sortierung</b>	gut sortiert	gut sortiert	mäßig sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert
<b>Quarz</b>	selten eckig/ mäßig länglich durchsichtig und weiß 0,16 mm	selten eckig/ sphärisch durchsichtig 0,4 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig und weiß	sehr häufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig, rötlich, grau	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig
<b>Glimmer</b>	mittelhäufig	häufig		selten	mittelhäufig
<b>Kalk</b>	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich weiß 0,16–1 mm	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,2–0,6 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 1 mm		häufig gerundet/ mäßig länglich 0,2–1,4 mm
<b>hellrote P.</b>	mittelhäufig bis selten gerundet/ mäßig länglich, meist klein; 1,4 mm			sehr selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,2–1,4 mm
<b>rote P.</b>					
<b>dunkelrote P.</b>					
<b>schwarze P.</b>	selten gerundet/ sphärisch 0,08–0,4 mm	selten gerundet/ länglich 0,2 mm	mittelhäufig eckig/ länglich 0,2 mm	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,2 mm	selten eckig/ sphärisch 0,2–0,4 mm
<b>graue P.</b>					
<b>braune P.</b>					
<b>Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen</b>	selten gerundet/ sphärisch weiß 0,12 mm		mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,04–0,4 mm		selten gerundet/ mäßig länglich 0,2–1,6 mm

Anhang 1

Scherbentyp	A 28	A 30	A 31	A 32	A 33
Rohstofftyp	RVA003a	nicht untersucht	RVA003A	nicht untersucht	RVA013a
Proben-Nr.	M 6/67		M 6/77-79		M 6/80
Farbe	rötlichgelb 7.5YR-7/6	rosa 7.5YR-7/4	gelblichrot 5YR-5/8 bis rot 2.5YR-5/6	braun 7.5YR-5/4, im Kern dunkelgrau 7.5YR-N/4	blaßgelb 5Y 7/4 und blaß olivgrün 5Y 6/4
Härte	hart	hart	hart	hart	sehr hart
mit freiem Auge erkennbar	zahlreiche, jedoch sehr feine Poren, mittelviele weiße P. (Kalk), vereinzelt kleine rostrote und schwarze P.	körnig, wenige dunkle kleine P., wenig Glimmer	fein, viele feine weiße P., leicht glimmerhältig	zahlreiche feine bis mittelgroße weiße und durchsichtige P., selten große schwarze P., vereinzelt grobe, rotbraune Steinchen	sehr viele längliche Poren; Quarz und Karbonat-Pseudomorphosen
Porenhäufigkeit	6%	10%	10%	5%	30%
Porenform	3	3	3	4	1
Porenl. max	0,2 mm	max. 0,08 mm	0,2 mm	0,25 mm	0,8 mm
Magerung	7%		20%	15%	15%
Mag. max.	1 mm		0,8 mm	1,6 mm	0,8 mm
Sortierung	gut sortiert	schlecht sortiert	mäßig sortiert	schlecht sortiert	gut sortiert
Quarz	selten eckig/ mäßig länglich durchsichtig 0,2-0,4 mm		sehr häufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig max. 0,6 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch 0,08-0,8 mm	sehr häufig eckig/ mäßig länglich max. 0,8 mm
Glimmer	mittelhäufig	häufig	mittelhäufig	selten	mittelhäufig
Kalk	mittelhäufig gerundet/ sphärisch weiß max. 1 mm			selten gerundet/ sphärisch max. 0,4 mm	sehr häufig gerundet/ sphärisch weich 0,6 mm
hellrote P.	selten gerundet/ sphärisch max. 0,6 mm	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,08 mm		selten gerundet/ sphärisch 0,08 mm	
rote P.				mittelhäufig eckig/ sphärisch max. 1,6 mm	
dunkelrote P.		mittelhäufig gerundet/ sphärisch max. 0,2 mm	sehr selten gerundet/ mäßig länglich 0,28-0,8 mm		
schwarze P.	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,24 mm	selten eckig/ sphärisch max. 0,16 mm	selten gerundet/ mäßig länglich 0,28 mm	häufig eckig/ sphärisch max. 1,25 mm	
graue P.					
braune P.		häufig eckig/ sphärisch 0,12-0,4 mm			
Foraminiferen/ Karbonat-Pseudomorphosen	selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm	sehr häufig gerundet/ sphärisch max. 0,08 mm			

Anhang 1

Scherbentyp	A 34	A 35	A 36	A 37	A 38	A 39
Rohstofftyp	RVA003a	RVA001b	RVA013	RVA007b	RVA016	RVA003
Proben-Nr.	6/81; 6/82	6/83; 6/84	6/85	6/86	6/87	6/88
Farbe	rot 2.5YR 5/8	rot 2.5YR 5/8	rötlich gelb 5YR 6/6	gelblich rot 5YR 5/6 bis dunkelgrau 10YR 5/1 (Kern)	sehr blaßbraun 10YR 7/4	gelbl. braun 10YR 5/4
Härte	hart	hart	hart	hart	hart	hart
mit freiem Auge erkennbar	zahlreiche, oft sehr große Quarzp., vereinzelt rostrote und schwarze P.	Quarz- und Kalkp., vereinzelt rostrote und hellbraune P.	graue Quarzp., zahlreiche, sehr kleinen Kalkp., selten rostrote und schwarze P.	sehr feiner Kalk, grünlich- braune Flecken in der Matrix, sehr selten kleine, schwarze P. und Quarzp.	dunkelrote, braune, schwarze P., Kalk- und Quarzp.	zahlreiche kleine weiß,e vereinzelt dunkle P.
Porenhäufigkeit	7,5%	7,5%	5%	5%	10%	10%
Porenform	3	3	1+3	3	3	3
Porenl. max	0,32 mm	0,2 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,28 mm	0,4 mm
Magerung	20%	20%	10%	6%	25%	25%
Mag. max.	1,2 mm	1,2 mm	0,8 mm	0,8 mm	1 mm	2,2 mm
Sortierung	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	gut sortiert	mäßig sortiert	gut sortiert
Quarz	sehr häufig eckig/ mäßig länglich 0,2–1,6 mm	häufig eckig/ mäßig länglich 0,2–0,8 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,2–0,6 mm	sehr selten eckig/ sphärisch 0,08–0,2 durchsichtig	häufig eckig/ sphärisch max. 1 mm	häufig eckig/ sphärisch max. 0,4 mm durchsichtig
Glimmer	mittelhäufig	mittelhäufig	selten	mittelhäufig	selten	selten
Kalk	selten gerundet/ mäßig länglich max. 0,6 mm	häufig gerundet/ mäßig länglich 0,2–1,2 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch max. 0,4 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,2 mm		
hellrote P.	selten gerundet/ mäßig länglich 0,2 mm	selten gerundet/ mäßig länglich 0,2–1 mm	selten gerundet/ sphärisch 0,2 mm			selten gerundet/ sphärisch max. 0,28 mm
rostrote P.			selten gerundet/ sphärisch 0,08–0,4 mm		sehr häufig gerundet/ sphärisch max. 0,4 mm	
dunkelrote P.						
schwarze P.	selten gerundet/ sphärisch 0,16–0,6 mm		sehr selten gerundet/ sphärisch schwarz 0,2 mm	sehr selten gerundet/ sphärisch schwarz 0,2 mm		mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich max. 0,6 mm
graue P.		selten gerundet/ sphärisch 0,2–0,4 mm				
braune P.		selten eckig/ mäßig länglich max. 1 mm		mittelhäufig grünlichbraune Flecken (eher Matrix als Magerung)		
Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen			selten gerundet/ mäßig länglich 0,4 mm		mittelhäufig gerundet/ sphärisch max. 0,4 mm	sehr häufig gerundet/ sphärisch max. 2,2 mm

## Nr. 5: Scherbentypen der Dachziegel

Scherbentyp	Z 1	Z 2	Z 3	Z 4	Z 5
<b>Rohstofftyp</b>	<b>RVZ03B</b>	<b>RVZ03B</b>	<b>RVZ04</b>	<b>RVZ01</b>	<b>RVZ03A</b>
<b>Proben-Nr.</b>	M 8/2	M 8/3	M 8/4	M 8/5	M 8/6
<b>Farbe</b>	gelblich hellbraun 2.5 YR 6/3	gelblich hellbraun 2.5 YR 6/3	blaßbraun 10 YR 7/4	gelblich rot 7.5 YR 6/6	gelblich braun, 7.5 YR 6/4-6/6
<b>Härte</b>	mittelhart	mittelhart	hart	hart	mittelhart
<b>mit freiem Auge erkennbar</b>	sehr porös, zahlreiche große schwarze P.	sehr porös, zahlreiche große, schwarze glänzende P. sowie durchsichtiger und grauer Quarz	porös, zahlreiche mittelgroße bis große graue P., viele mittelgroße weisse P., etwas Glimmer	häufig große graue P., feine weiße P., selten sehr große rostbraune P.	porös, einige dunkelgraue bis schwarze mittelgroße P., durchsichtiger Quarz
<b>Porenhäufigkeit</b>	2,5%	5%	2,5%	2,5%	2,5%
<b>Porenform</b>	3	3	3	3	3
<b>Porenl. max</b>	0,2 mm	0,4 mm	0,25 mm	0,4 mm	0,25 mm
<b>Magerung</b>	30%	30%	15%	5%	25%
<b>Mag. max</b>	3 mm	2,5 mm	3 mm	2,5 mm	1,5 mm
<b>Sortierung</b>	mäßig sortiert	mäßig sortiert	mäßig sortiert	schlecht sortiert	mäßig sortiert
<b>Quarz</b>	häufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig, bräunlich, grau 0,6 mm	häufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig, bräunlich 2,5 mm	häufig eckig/ sphärisch weiß, durchsichtig 1,6 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch weiß, durchsichtig 0,6 mm	häufig eckig/ mäßig läng- lich bis sphärisch durchsichtig, bräunlich 1,5 mm
<b>Glimmer</b>			mittelhäufig	häufig	selten
<b>Kalk</b>	sehr selten gerundet/ sphärisch 0,4 mm	selten gerundet/ mäßig länglich 1,6 mm			mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich bis sphärisch 0,6 mm
<b>hellrote P.</b>	sehr selten eckig/ sphärisch 0,8 mm	sehr selten eckig/ mäßig länglich 1,6 mm		mittelhäufig eckig/ sphärisch 2,5 mm	selten eckig/ sphärisch 0,6 mm
<b>dunkelbraune P.</b>			mittelhäufig eckig/ mäßig länglich dunkelbraun 3 mm		
<b>schwarze P.</b>	sehr häufig eckig/ mäßig länglich 3 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch 1,2 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich 0,8 mm
<b>graue P.</b>				mittelhäufig eckig/ sphärisch 1 mm	
<b>rostrote P.</b>	sehr selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich bis sphärisch 0,8 mm	selten eckig/ mäßig länglich 0,28 mm	selten eckig/ mäßig länglich 0,8 mm
<b>weiße P.</b>				mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,4 mm	
<b>Foraminiferen/ Karbonat- Pseudomorphosen</b>	sehr häufig gerundet/ sphärisch 0,08 mm	sehr häufig gerundet/ sphärisch 0,08 mm			

Anhang 1

Scherbentyp	Z 6	Z 7	Z 8	Z 9	Z 10
Rohstofftyp	RVZ01	RVZ01A	RVZ04	RVZ03B	RVZ05
Proben nr.	M 8/7	M 8/10	M 8/11	M 8/12	M 8/13
Farbe	gelblich rot, 5 YR 5/6	hellrot 2.5YR 6/8	5YR 8/4	hellbraun 7.5 YR 6/3	rosa 7.5 YR 7/3
Härte	hart	hart	hart	mittelhart	hart
mit freiem Auge erkennbar	zahlreiche große bis mittelgroße weiße P., selten große bis sehr große rotbraune P.	grobe weiße P. vereinzelt rote u. dunkle P.	dunkle, rote, weiße P., leicht glimmerhältig	porös, zahlreiche feine weiße und schwarz glänzende P.	zahlreiche mittelgroße bis sehr große braune P.
Poren häuf.	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	1%
Porenform	3	3	3	3	3
Porenl. max	0,25 mm	0,25 mm	0,2 mm	0,08 mm	0,08 mm
Mag.	10%	10%	10%	25%	7,5%
Mag. max:	1,2 mm	2,5 mm	1,2 mm	0,4 mm	1,6 mm
Sortierung	schlecht sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert	mäßig sortiert	schlecht sortiert
Quarz	sehr häufig eckig/ sphärisch durchsichtig 1 mm	sehr häufig eckig/ mäßig länglich durchsichtig 0,5 mm	sehr häufig eckig/ mäßig länglich 0,08 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,2 mm	selten eckig/ sphärisch 0,6 mm
Glimmer	selten		mittelhäufig	selten	selten
Kalk			selten gerundet/ mäßig länglich 0,8 mm	häufig gerundet/ sphärisch 0,4 mm	
roströte P.	selten eckig/ sphärisch 1 mm	selten eckig/ sphärisch 1 mm		sehr selten eckig/ mäßig länglich 0,4 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm
rote P.		selten gut gerundet/ länglich 1,6 mm			
dunkelrote P.			selten eckig/ mäßig länglich 0,6 mm		
schwarze P.	selten eckig/ sphärisch 0,28 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	sehr häufig eckig/ sphärisch 0,25 mm	häufig eckig/ mäßig 1,6 mm
braune P.	selten eckig/ sphärisch 0,6 mm			mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,28 mm	mittelhäufig eckig/ mäßig länglich 1,3 mm
weiße P.		selten gerundet/ mäßig länglich 0,6 mm			
Foraminiferen/ Karbonat-Pseudomorphosen				mittelhäufig/ sphärisch 0,08 mm	

Anhang 1

Scherbentyp	Z 11	Z 12	Z 13	Z 15
<b>Rohstofftyp</b>	<b>RVZ03A</b>	<b>RVZ03A</b>	<b>RVZ06</b>	<b>RVZ01B</b>
<b>Proben nr.</b>	M 8/14	M 8/15	M 8/16	M 8/18
<b>Farbe</b>	gelblichrot 5 YR 5/6	rötlichgelb 7.5 YR 6/6	blaßgelb 2.5 Y 7/4	gelblichrot 5YR 5/6
<b>Härte</b>	hart	hart	hart	hart
<b>mit freiem Auge erkennbar</b>	pörös, häufig große bis sehr große schwarze P., wenige große weiße P., zahlreicher durchsichtiger Quarz	pörös, häufig große bis sehr große schwarze P., wenige große weiße P., zahlreicher durchsichtiger Quarz	große dunkelbraune und schwarze P.	sehr porös, weiße, roten u. dunkle P.
<b>Poren häuf.</b>	5%	2,5%	2,5%	10%
<b>Porenform</b>	1	3	3	3
<b>Porenl. max.</b>	0,4 mm	0,12 mm	0,12 mm	4 mm
<b>Magerung</b>	25%	25%	10%	20%
<b>Mag. max.</b>	1,4 mm	1,6 mm	0,8 mm	3,2 mm
<b>Sortierung</b>	mäßig sortiert	mäßig sortiert	schlecht sortiert	schlecht sortiert
<b>Quarz</b>	sehr häufig eckig/ mäßig länglich weiß, durchsichtig, bräunlich 1,2 mm	sehr häufig eckig/ mäßig länglich weiß, durchsichtig, bräunlich 1,6 mm	selten eckig/ sphärisch durchsichtig 0,6 mm	häufig eckig/ sphärisch weiß 2,4 mm
<b>Glimmer</b>		sehr selten		mittelhäufig
<b>roströte P.</b>	sehr selten eckig/ sphärisch 0,28 mm	sehr selten eckig/ sphärisch 0,4 mm	selten eckig/ mäßig länglich 0,16 mm	
<b>dunkelrote P.</b>				selten gerundet/ mäßig länglich dunkelrot 1,6 mm
<b>schwarze P.</b>	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,8 mm	häufig eckig/ sphärisch 1,2 mm	häufig eckig/ sphärisch 0,8 mm	
<b>graue P.</b>				mittelhäufig eckig/ länglich bis 3,2 mm
<b>braune P.</b>	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 1,6 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 1,6 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 0,6 mm	mittelhäufig eckig/ sphärisch 2,4 mm
<b>weiße P.</b>	mittelhäufig gerundet/ mäßig länglich 0,8 mm	mittelhäufig gerundet/ sphärisch 0,12 mm		selten gerundet/ länglich 1 mm