

Beads

the typology by

Dr. Frank Siegmund

On the basis of the study of the beads

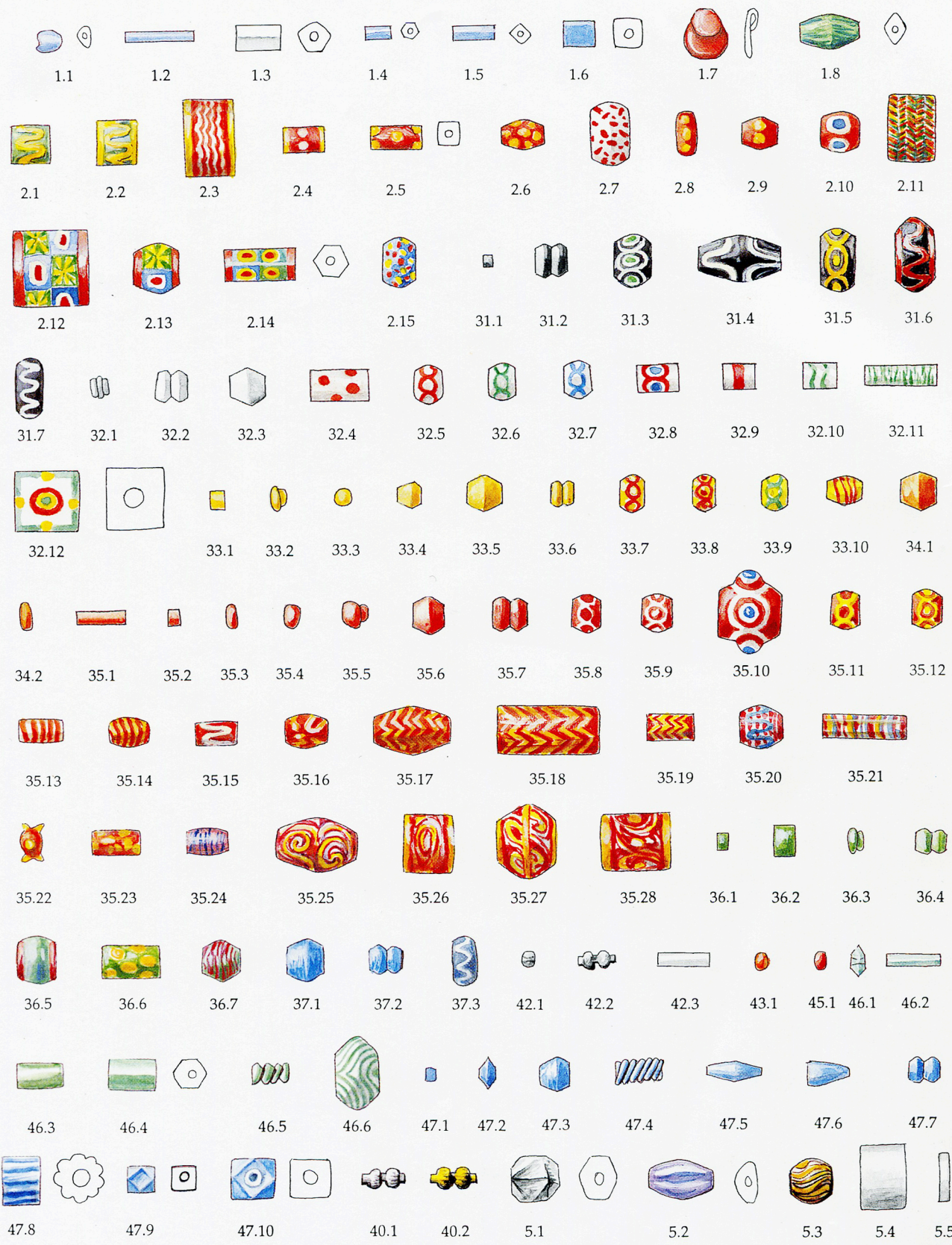
from the Lower Rhine region

Siegmund, F., 1998: *Merowingerzeit am Niederrhein. Die frühmittelalterlichen Funde aus dem Regierungsbezirk Düsseldorf und dem Kreis Heinsberg, Köln/Bonn* (Rheinische Ausgrabungen 34).

In what follows are sheets of beads as defined by Siegmund for the Lower Rhine region.

The first sheet is the one published by Siegmund. The nine sheets thereafter are sheets with only those bead types Siegmund assigned to one of his *Kombinationsgruppen A- I*.

The final part consists of a long table constructed by the Rural Riches group with a record for each of the types defined by Siegmund, with the *Kombinationsgruppen* to which the bead type is assigned and the dates given to those beads/*Kombinationsgruppen*. Some beads can be found in Koch's typology of polychrome beads.



Perlentypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2 : 3.

Siegmund Kombinationsgruppe A (phases 3-4 > 485-555)



1.1



1.2



1.4



1.5



42.1



42.2



43.1



45.1



46.1



46.2



46.4



46.6



47.1



47.2



47.9

Siegmund Kombinationsgruppe B (phase 2 > 440-485)



1.2



31.3



31.4



31.5



31.6



31.7



35.1



37.3



46.6

Siegmund Kombinationsgruppe C (phases 3-4 > 485-555)



1.2



1.3



2.8



2.12



2.14



31.1



35.1



35.2



35.14



35.17



35.18



35.28



36.1



37.3



42.3



46.6



47.9



40.1



40.2



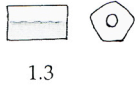
5.1



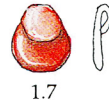
5.4

Perltypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2:3.

Siegmund Kombinationsgruppe D (phases 3-6 > 485-585)



1.3



1.7



2.8



2.11



2.12



2.14



31.1



32.4



32.5



33.1



33.2



33.3



33.4



33.7



33.8



33.9



34.2



35.1



35.2



35.3



35.4



35.9



35.11



35.13



35.14



35.18



35.22



35.25



35.26



35.27



35.28



36.1



42.3



46.6



40.1



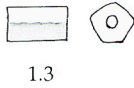
40.2



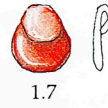
5.4

Perlentypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2 : 3.

Siegmund Kombinationsgruppe E (phases 4-7 > 530-610)



1.3



1.7



2.6



32.4



32.7



33.1



33.2



33.3



33.4



33.7



33.8



33.9



34.2



35.1



35.2



35.3



35.4



35.8



35.9



35.11



35.13



35.14



35.18



35.22



35.24



35.25



35.26



35.27



36.1



46.6



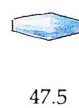
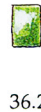
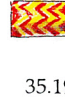
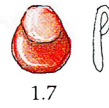
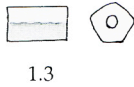
40.1



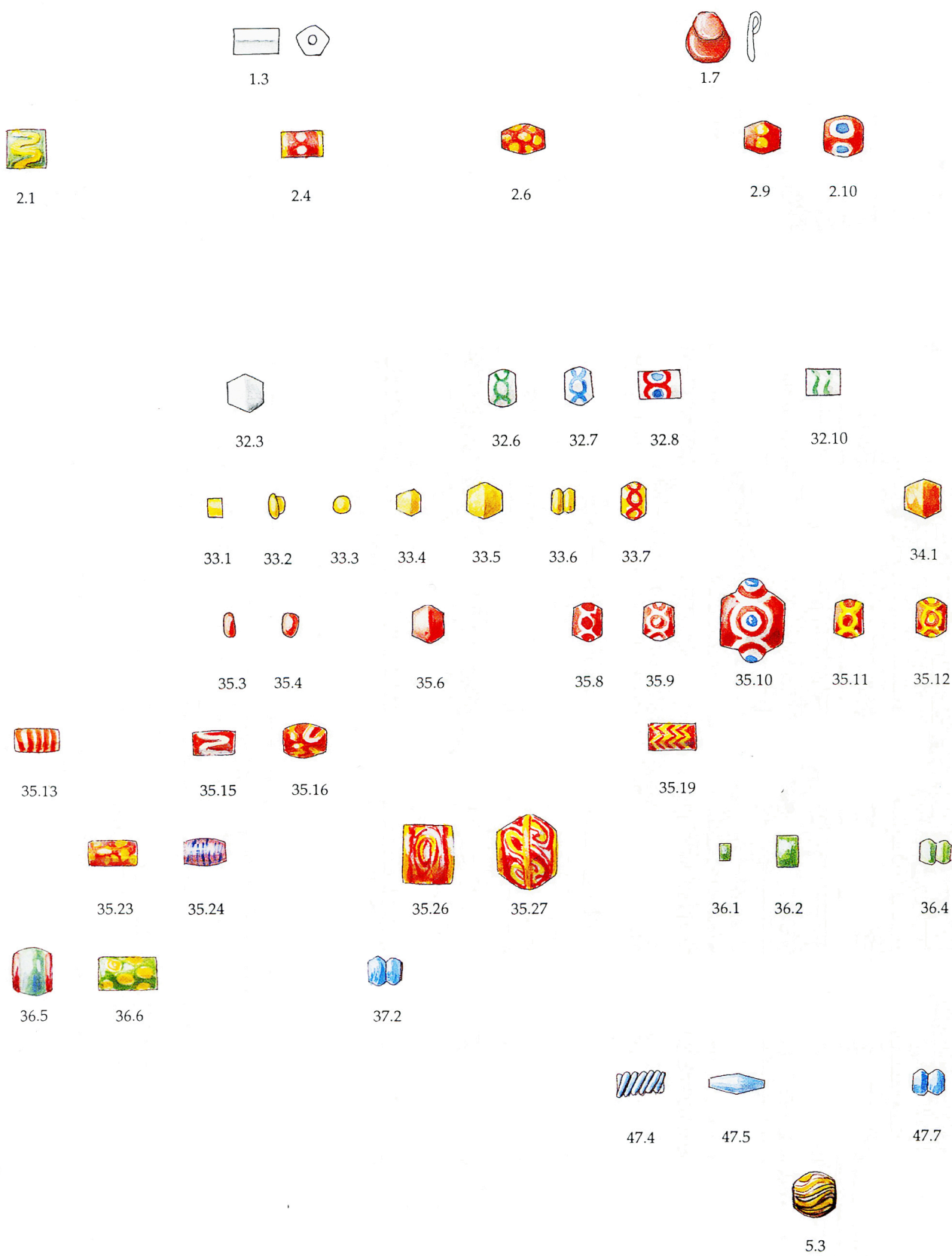
40.2

Perlentypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2 : 3.

Siegmund Kombinationsgruppe F (phases 5-9 > 555-670)

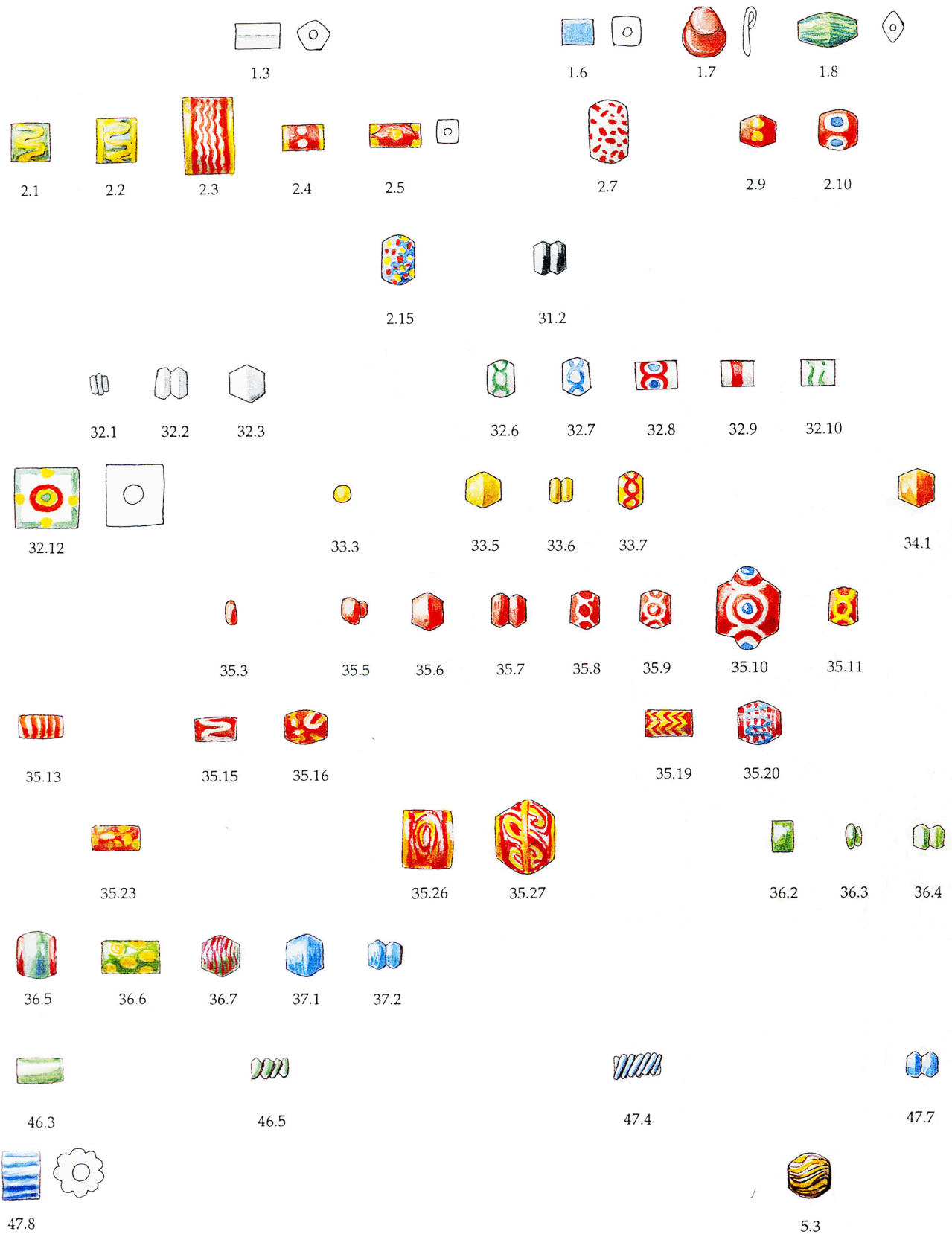


Siegmund Kombinationsgruppe G (phases 6-8 > 570-640)



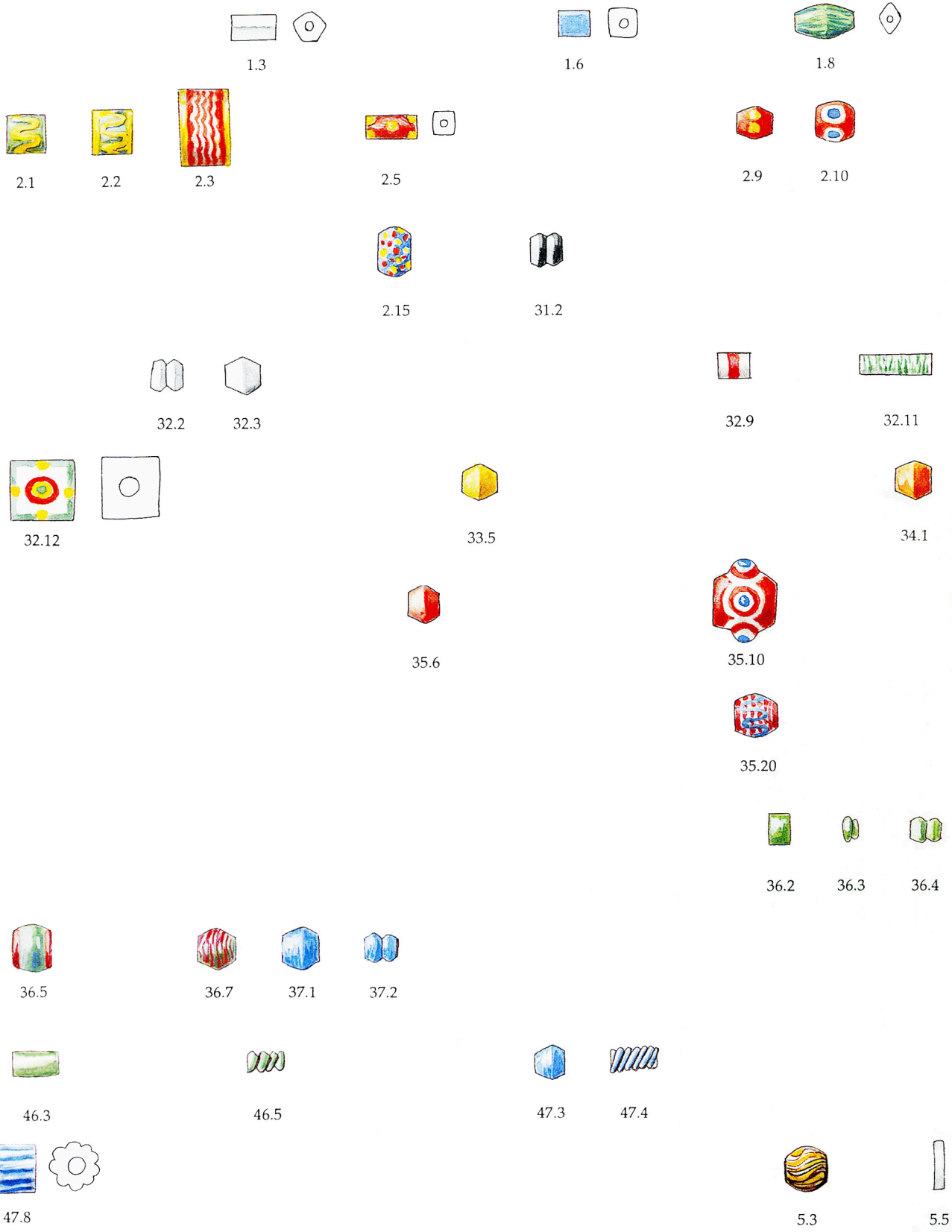
Perltypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2 : 3.

Siegmund Kombinationsgruppe H (phases 8-10 > 610-705)

























Perlentypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2 : 3.

Siegmund Kombinationsgruppe I (phases 8-10 > 610-705)






































Perlentypen am Niederrhein. Per 1: Form als primäres Gliederungsprinzip; Per 2: Verzierung als primäres Gliederungsprinzip; Per 3: opakes Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 4: transluzides Glas, gegliedert nach Farbe, Form und Verzierung; Per 5: andere Materialien (zu den Typenbezeichnungen Per 1–Per 5 siehe S. 64–78). – M. ca. 2 : 3.

Type	Image Phases Cal. dates	Kombi A 3 - 4 485-555	Kombi B 2 440-485	Kombi C 3 - 4 485-555	Kombi D 3 - 6 485-585	Kombi E 4 - 7 530-610	Kombi F 5 - 9 555-670	Kombi G 6 - 8 570-640	Kombi H 8 - 10 610-705	Kombi I 8 - 10 610-705	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
legend:		present but rare	regular	* most common phase	Chronologica lly insignificant beads										
1.1											485	555	70		yellow, green, blue
1.2											440	555	115		
1.3											485	705	220		
1.4											485	555	70		smaller than 1.3
1.5											485	555	70		
1.6											610	705	95		
1.7											485	705	220		
1.8											610	705	95		
2.1											570	705	135		
2.2											610	705	95		
2.3											610	705	95		
2.4											555	705	150	16	Schretzheim phases 4-6
2.5											610	705	95	4	Schretzheim phases 4-6
2.6							*				530	640	110	3	Schretzheim phases 4
2.7											610	705	95		
2.8											485	585	100	1	Schretzheim phases 2-3
2.9											610	705	95	1	
2.10											570	705	135	6-8	Schretzheim phases 4
2.11											485	585	100	48	Schretzheim phases 2-3







Type	Image	Kombi A 3 - 4 485-555	Kombi B 2 440-485	Kombi C 3 - 4 485-555	Kombi D 3 - 6 485-585	Kombi E 4 - 7 530-610	Kombi F 5 - 9 555-670	Kombi G 6 - 8 570-640	Kombi H 8 - 10 610-705	Kombi I 8 - 10 610-705	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
2.12											485	585	100		
2.13															Millefiori beads round
2.14	 										485	585	100		Millefiori beads long
2.15										*	610	705	95	11	Schretzheim phases 2-3
31.1											485	585	100		
31.2	 										610	705	95		
31.3											440	485	45		
31.4	 										440	485	45		
31.5											440	485	45		
31.6											440	485	45		
31.7											440	485	45		
31.8											440	485	45		
32.1											610	705	95		
32.2											610	705	95		
32.3											610	705	95		
32.4											485	670	185	1-4	
32.5											485	585	100		
32.6											555	705	150		
32.7											530	705	175	33-34	Schretzheim phases 1-3 (engem Flechtband: phase 4)

Type	Image Phases Cal. dates	Kombi A 3 - 4 485-555	Kombi B 2 440-485	Kombi C 3 - 4 485-555	Kombi D 3 - 6 485-585	Kombi E 4 - 7 530-610	Kombi F 5 - 9 555-670	Kombi G 6 - 8 570-640	Kombi H 8 - 10 610-705	Kombi I 8 - 10 610-705	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
32.8							*				555	705	150	21	Schretzheim phases 3-4
32.9											610	705	95		
32.10											555	705	150		Rare
32.11											610	705	95		
32.12											610	705	95		Rare
33.1											485	640	155		
33.2					*	*					485	640	155		
33.3						*	*	*			485	705	220		
33.4											485	640	155		rare
33.5											570	705	135		
33.6											570	705	135		
33.7						*	*				485	705	220		
33.8											485	670	185		rare
33.9											485	670	185		rare
33.10											555	670	115		
34.1											610	705	95		
34.2											485	610	125		rare
35.1											440	670	230		
35.2											485	670	185		
35.3					*	*					485	640	155		
35.4											485	670	185		
35.5											610	705	95		

Type	Image	Kombi A	Kombi B	Kombi C	Kombi D	Kombi E	Kombi F	Kombi G	Kombi H	Kombi I	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
	Phases Cal. dates	3 - 4 485-555	2 440-485	3 - 4 485-555	3 - 6 485-585	4 - 7 530-610	5 - 9 555-670	6 - 8 570-640	8 - 10 610-705	8 - 10 610-705					
35.6											610	705	95		
35.7											610	705	95		
35.8											555	705	150		
35.9							*				485	705	220		
35.10											570	705	135		rare
35.11							*	*			555	640	85		
35.12											555	640	85		
35.13											485	640	155	42	Schretzheim many phases
35.14											485	670	185	42	
35.15											570	705	135		
35.16											555	705	150		rare
35.17											485	555	70		
35.18											485	610	125		
35.19											555	705	150		
35.20											610	705	95	32	somewhat earlier in Schretzheim as in Rhineland
35.21														45	no Kombinationsgruppe Schretzheim phases 2-3 (cylindrical)

Type	Image Phases Cal. dates	Kombi A 3 - 4 485-555	Kombi B 2 440-485	Kombi C 3 - 4 485-555	Kombi D 3 - 6 485-585	Kombi E 4 - 7 530-610	Kombi F 5 - 9 555-670	Kombi G 6 - 8 570-640	Kombi H 8 - 10 610-705	Kombi I 8 - 10 610-705	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
35.22											485	610	125		
35.23											570	705	135	1-4	
35.24											530	640	110		
35.25											485	670	185		
35.26											485	705	220		
35.27											485	705	220		
35.28											485	585	100		
36.1				*							485	640	155		Schretzheim phases 3-early 4
36.2										*	555	705	150		rare
36.3											610	705	95		
36.4											570	705	135		
36.5											570	705	135		rare
36.6											570	705	135		
36.7											610	705	95		
37.1											610	705	95		
37.2											555	705	150		
37.3											485	555	70		
42.1											485	555	70		
42.2											485	555	70		

Type	Image Phases Cal. dates	Kombi A 3 - 4 485-555	Kombi B 2 440-485	Kombi C 3 - 4 485-555	Kombi D 3 - 6 485-585	Kombi E 4 - 7 530-610	Kombi F 5 - 9 555-670	Kombi G 6 - 8 570-640	Kombi H 8 - 10 610-705	Kombi I 8 - 10 610-705	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
42.3											485	585	100		
43.1											485	555	70		
45.1											485	555	70		
46.1											485	555	70		
46.2											485	555	70		
46.3											610	705	95		
46.4											485	555	70		
46.5											610	705	95		
46.6				*	*						485	610	125		
47.1											485	555	70		
47.2											485	555	70		
47.3											610	705	95		
47.4											610	705	95		
47.5											555	640	85		rare
47.6															rare no Kombinationsgruppe
47.7											570	705	135		
47.8											610	705	95		
47.9											485	555	70		
47.10														9	rare no Kombinationsgruppe, polyedric: maily Schretzheim phase 3
40.1											485	610	125		

Type	Image	Kombi A	Kombi B	Kombi C	Kombi D	Kombi E	Kombi F	Kombi G	Kombi H	Kombi I	Start date	End date	Life time	Koch group	Remarks
	Phases Cal. dates	3 - 4 485-555	2 440-485	3 - 4 485-555	3 - 6 485-585	4 - 7 530-610	5 - 9 555-670	6 - 8 570-640	8 - 10 610-705	8 - 10 610-705					
40.2											485	610	125		
5.1											485	555	70		
5.2															amethyst no Kombinationsgruppe
5.3											570	705	135		Achat
5.4											485	585	100		Meerschaum
5.5											610	705	95		Shell disks
5.6															copper alloy no Kombinationsgruppe
5.7															gold tube, rare no Kombinationsgruppe
6.1															gold pendant, no Kombinationsgruppe phases 5-7
6.2															twisted rings late Roman and phase 9