

Verbreitungsgebiete stratigraphischer RP-Einheiten und ihre XX-Merkmale

(Ersterwähnungen sind farblich unterschieden; siehe auch Jensch 2013a)

Vestfoldgebiet		
Var	Typ	XX
26	1	Kol-Typ
25	2	wenige, verstreut, 10 mm und kleiner
24		Kol-Typ, rhf, verstreut; 8 Lavaflüsse
23	1	Kol-Typ
22		wenige, sehr verstreut, klein (5 mm)
21		wenige, verstreut, kleinere (5-10 mm)
20		verstreut, schmale Rhomben (10-20 mm)
19	1	RAP-ähnlich, re und rhf
18b		klein, verstreut
18a		klein, verstreut
17V	4(1)	Kol-Typ, viele, dicht gepackt, rhf und ru, 20-30 mm
16V	2	unregelm., 10 mm
15V	1	bf
14V	2	idealer RP
13b		zerstreut, groß, 20-40 mm
13V		viele, re oder qua, große XX ru, 10-15 mm RAP, Soa- und Ende-Typ
12c	6	einzigster unmetamorph. RP
12a		
12V	2	ähnlich RP12K
11V		viele sehr große, spitz rhf, dicht gepackt
9		ähnlich RP9K
8	2	
7		ähnlich RP7K
6bV		groß und verstreut, unregelm.
6		wenige große, viele kleine
5dV		viele, groß und rhf
5cV		viele unregelm., ähnlich RAP, etwas ähnlich RP3aK
5bV	2	
5		sehr klein (2-4 mm)
4b		
4a ₂ V		ähnlich groß, eher ru als rhf
4a		mittelgroß, rhf
2b		sehr wenige, klein
2a		wenige, klein bis mittelgroß
1		siehe RP1K

Publikationen:

Oftedahl (1978a): S.194

Oftedahl (1967): S. 207, 209

Oftedahl (1952): S. 17-30

Abkürzungen:

bf = bootsförmig

K = Krokskogen

Kol = Kolsås

qua = quadratisch

RAP = Rektangelporphyr

re = rechteckig

rhf = rhombenförmig

ru = rundlich

Var = Varietät

XX = idiomorpher Einsprengling

Publikationen:

Oftedahl (1978a): S.195

Heyer (1967): Die sinngemäße Textübersetzung der XX-Merkmale basiert auf den ausführlichen Größendefinitionen (S.86) und Angaben in Tab.1 (S.94-96).

Abkürzungen:

bf = bootsförmig

F = XX-Flächeninhalt

GF = Gesteinsoberflächeninhalt

KbZw = Karlsbader-Zwillinge

KG = XX-Korngröße

ov = oval

re = rechteckig

rhf = rhombenförmig

ru = rundlich

Var = Varietät

XX = idiomorpher Einsprengling

∅ = Durchschnitt

Vestfoldgebiet westlich von Holmestrand		
Var	Typ	XX
Rønneberg		
13 Ende		F ca. 15-20 % _{GF} KG: 15-20 mm Form: meist ru; wenige re, einige ru; einige ov; tendenziell bf
Rød		
Hegg		1. Gen.: F <= 10% _{GF} , keine KbZw, Form: einige rhf oder bf (KG 20-30 mm) 2. Gen.: KG 1-5 mm, Form: meist Leisten
Lakjeld, La	1	F ca. 15-20 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm, max. 30 mm (∅ 20 mm); viele <= 5 mm, z.T. 5-2 mm, kaum < 2 mm Form: meist ru, viele bf (einige lang und schmal), wenige richtig rhf oder fast re
Greaker E, Gr E	Gr C	F <= 10 % _{GF} ; wie RP4a (obere Schicht), weniger dicht gepackt Form: ru oder zungenförm.
Greaker D, Gr D		1. Gen.: F deutl. < 10% _{GF} , KG 10-15 mm, Form: unreg. 2. Gen.: KG unter 1-5 mm, einige Leisten; Form: unreg. oder re
Greaker C, Gr C	4a	F ca. 10% _{GF} und darunter KG 7,5 bis > 20 mm (∅ ca. 20 mm), wenige < 7,5 mm Form: meist ru bis zungenförm.
Greaker B, Gr B	4a	F ca. 10% _{GF} und darunter, ähnl. RP4a KG 10-25 mm, sehr wenige < 10 mm Form: meist ru, manche ov, sehr wenige unreg.
Greaker A, Gr A	4a	F ca. 10% _{GF} und darunter, ähnl. RP4a KG meist 15-25 mm, wenige < 7,5 mm, sehr wenige < 1 mm Form; KbZw; einige bf, gezahnt, zungenförm. oder ru
Løvald, Lø		F ca. 10% _{GF} KG ca. 7,5-20 mm, viele 1-7,5 mm Form: viele re, manche bf, einige rhf und unreg.
Bjørnås, Bj		F ca. 15-20 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm (∅ 15 mm), einige ca. 30 mm, viele 1-3 mm, wenige < 1 mm Form: meist ru; manche re, z.T. ru; große meist bf und ov
Sukke, Su		F ca. 10-20 % _{GF} KG meist 7,5-20 mm, einige 20-25 mm, ∅ 10 mm, einige 1-7,5 mm, wenige < 1 mm Form: viele unreg., einige re





Var	Typ	XX
6		
Stuås, St		F ca. 25 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm, Ø 15 mm, viele re 10-15 mm, einige 20 mm, wenige 30-40 mm; viele 1-7,5 mm, wenige < 1 mm; Form: einige ru bis ov, einige unreg., wenige bf
Rykås, Ry		F ca. 15-20 % _{GF} (untere Schicht, darüber geringer) 7,5-20 mm, Ø 20 mm, wenige 3-4 cm, einige 1-7,5 mm, wenige < 1 mm Form: keine typ. Rhomb., viele re (z.T. ru), bf und oval, sehr wenig halbe Ovale
Uleås, Ul	4a	ähnlich RP4a (obere Schicht), F vielleicht > 10 % _{GF}
Korsgård B, Ko-B		F ca. 15-20 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm (Form: unreg., tendenziell re); sehr wenige > 15 mm (Form: wenige re oder ov, einige bf und ru); viele 1-7,5 mm, einige < 1 mm Form: nicht gezahnt oder gekerbt wie bei RP2a; gleichmäß. Größenänderung von 1-20 mm
Korsgård A, Ko-A	2a	F ca. 10 % _{GF} ? KG ca. 7,5-20 mm Form: einige ru; ähnlich einem groben RP2a-Typ, aber offener gepackt
Adal		
5		
Kiste B, Ki-B		F ca. 15-20 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm (Form: meist bf, z.T. ru; sehr wenige re) viele 1-7,5 mm, sehr wenige < 1 mm
Kiste A, Ki-A	1	F ca. 15-20 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm (Form: meist bf, einige ru, einige unreg.) wenige 1-7,5 mm, sehr wenige < 1 mm
Allum, Al		F ca. 10 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm (Form: unreg. gekerbt und gezahnt; einige bf, z.T. glatt; einige KbZw) einige 1-7,5 mm, einige < 1mm
4a		F ca. 10 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm und etwas > 20 mm, sehr wenige 1-7,5 mm, fast keine < 1 mm Form: unreg.-ru, einige zungenförm., viele bf und einige zungenförm. (untere Schicht)
2a		F ca. 10-20 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm, wenige > 20 mm nur unreg. gezahnt und gekerbt, teilw. KbZw
1		F ca. 15-25 % _{GF} KG ca. 7,5-20 mm

Krokskogengebiet			
Var	Typ	XX	
12	12		
11b	11	1	
11a			
10	10		sehr wenige, glasig, 50 An
9c	9	1	
9b			
8b	8	2	
9a			
8a			
7b	7	2	mehr kleinere im O von Sollihøgda
7a			
6	6		große verstreut, viele kleine (1-3 mm)
5	5		viele klein und ru, ca. 5 mm
4	4b	2	
	4	1	pseudo Kol-Typ
3b	3b	1	öfter rhf
3x			
3a	3a		groß, zoniert, dicht gepackt, rhf und oft nicht rhf
2b	2b		klein und verstreut, viele sternförm. ZwAgg
2a	2a		klein und verstreut, etwas größer als 2b
1	1		rhf, Kol-Typ: 20-40 mm; sonst RP2-ähnl., 10 mm

Publikationen:

Haldan et al. (2014): S. 1556

Larsen et al. (2008c)

Dons & Györy (1966): S. 70-72

Oftedahl (1952): S. 10-30

Abkürzungen:

An = Anorthit

Kol = Kolsås

rhf = rhombenförmig

ru = rundlich

Var = Varietät

XX = idiomorpher Einsprengling

ZwAgg = Zwillings-Aggreg.

RP1 Kol-Typ (Dons & Györy, 1966):

blasenhaltige Matrix mit Kalzit, Epidot oder Chalcedon

als Blasenfüllung, Matrixfärbung dunkelbraun bis

dunkelgrau (Hämatit →Magnetit?), XX-Färbung hell-

bis dunkelgrau

Bærum-Sørkedal Kessel			
	Var	Name	XX
	13b	Stubberud	Tafel Ø 20-30 mm
	13a	Pipenhus	Tafel Ø 10-15 mm, Dicke 1-2 mm
porphy. Lava	12cB	Ospeskog	unregelm.
RPy, oberer Teil	12bB	Lønnosehøgd	unregelm., ru bis qua
RPy, unterer Teil	12aB	Barlindalshøgd	viele, klein, ru
lokaler Lavafluss	12x		rhf, RP1-Typ
	11		

Publikationen:

Sæther (1962): S.23-25

Oftedal (1953): S.14-16

Oftedal (1952): S.15, 33, 44

Holte Dahl (1943, Fotos): S.10, 12, 13, 36

Abkürzungen:

qua = quadratisch

rhf = rhombenförmig

ru = rundlich

Var = Varietät

XX = idiomorpher Einsprengling

Nordmarka			
Var	Name	Typ	XX
17	Ringkoll		
16	Svarthaug		viele, klein
15	Storflåten	1	rhf
14d	Visketer		unterschied. groß, re und rhf
14c	Vambubekk		eher groß, angedeut. re, etwas gerund.
14b	Tollerås		eher klein, ru
14a	Langtange		rhf, unterschiedl. groß bis 40 mm
14	Ågårdslie		
13c	Svarten		Tafel Ø ca. 20 mm, Dicke bis 10 mm

Publikation:

Sæther (1962): S. 10-46

11e	Heggeli		groß, rhf
11d	Bjørnstadputt		wenige, klein, rhf, abgerund.
11c	Skottehøgd		viele, mittelgroß, ru
11b	Dalstjern	6	2 Gen.
11a	Gagnumseter	5	viele, eher klein, ru

Abkürzungen:

Gen. = Generationen

Kol = Kolsås

re = rechteckig

rhf = rhombenförmig

ru = rundlich

Var = Varietät

XX = idiomorpher Einsprengling

Andere RP-Vorkommen												
Ski	Skr	Br	Lu	Øy	Sv	He	Ni	Bæ	Dr	Gl	Sa	Ra
												27
												26
				16Ø								
				15Ø	15S							
				14dØ								
				14cØ	14S					14G		
				14bØ								
				14aØ								
				13	13*	13		13	13	13	13	
				12?				12				
						11eH						
						11dH						
			11?			11cH			11	11		
						11bH						
						11aH						
							9		9	9	9	
							8		8	8		
							7		7	7	7	
							6		6		6	
							5		5	5	5	
4?		u					4		4	4	4	
		x									3	
2		y					2		2	2	2	
1	?	x					1		1	1	1	

Publikationen:
 Oftedahl (1978b): S. 154
 Oftedahl (1952): S. 38*, 44
 geol. NGU-Karte 1:50 000
 Oppkuven 1815 II

Abkürzungen:
 Brumunddal (Br)
 Bærum (Bæ)
 Drammen (Dr)
 Glitrevann (Gl)
 Heggelia (He)
 Langesund (Lu)
 Nittedal (Ni)
 Sande (Sa)
 Skien (Ski)
 Skrukkeli (Skr)
 Svarten (S)
 Ramnes (Ra)
 Øyangen (Ø)