Höhe über dem Meer	2 3	Caricetum firmae Piffkar					Elynetum sesl.variae Gamsgrube									
in Meter (x10)	5 5	4 5	6	7	8	9						1 5				
Neigung		4 4	3	3		4	5	5	5	5	5			5		
Neigung			s s		s		s	s	s s	s	s		s	5		
Groesse	3	W W 2 2 0 0	4	4	3	1	3 0	2	1	2	2 0	3 5	2	2		
Deckung	8	6 B	2	3	6	1	6	4	3	9	4	6	1	2		
Caricetum firmae	3 4	5 4	3	3	8	7	5	7	9	8	8	5	5	6		
Charakterarten: Carex firma 2 +	- + -	+ +	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	_		
Carex firma Saxifraga caesia Begleiter: Polygonum viviparum Primula minima Sesleria ovata Euphrasia minima agg. Ranunculus alpestris Carex ornithopodoides Carex parviflora Salix reticulata Salix reticulata Salix retusa Saxifraga aizoides Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia																
Beqleiter: Polygonum viviparum	- 1	2 3	2	1	2	3										
Polygonum viviparum Primula minima Sesleria ovata Euphrasia minima agg. Ranunculus alpestris Carex ornithopodoides Carex parviflora Salix reticulata Salix reticulata Salix retusa Saxifraga aizoides Flynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia	- 1	1 +	1	1		+										
Primula minima Sesleria ovata Euphrasia minima agg.	. 1 -	+ +	+					+			1					
Euphrasia minima agg. Ranunculus alpestris Carex ornithopodoides Carex parviflora Salix reticulata Salix retusa Saxifraga aizoides Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia	- + -				+	+		•	1		_					
Ranunculus alpestris Carex ornithopodoides Carex parviflora Salix reticulata Salix retusa Saxifraga aizoides Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia	. + .										+					
Carex parviflora Carex parviflora Salix reticulata Salix retusa Saxifraga aizoides + Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia		+ +	+			+			+							
Carex parviflora Salix reticulata Salix retusa Saxifraga aizoides Helynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia	+ -	+		- 1		+			1							
Salix retusa Saxifraga aizoides Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Coxtropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia 1 Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia	-	+		- 1												
Saxifraga aizoides + + + Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides + + + Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre 1 Gypsophila repens + Pedicularis rostrato-capitata sesleria varia 1 Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides + Achillea clavenae sedum atratum + Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 1 Salix serpillifolia	- + :	_		İ												
Elynetum Charakterarten: Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Intymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia		+ +														
Elyna myosuroides Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia		<u> </u>		1			_							_		
Oxytropis campestris Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia																
Gentiana orbicularis Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia 1 Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia	٠ +		+	1												
Ligusticum mutellinoides Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia				- 1	1	1		1+	2	1+		1+	+	•		
Arenaria ciliata E.seslerietosum variae Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia				- 1	т		т	-	+		+		+			
Differentialarten: Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Ferysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia		+		- [+	+	+			+	+			
Helianthemum alpestre Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia																
Gypsophila repens Pedicularis rostrato-capitata Sesleria varia 1 Thymus praecox ssp. polytrichus Bartsia alpina Draba aizoides Achillea clavenae Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum Erysimum sylvestre Tortella tortuosa Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia		1	1	,	2	1	1	2	2	2	1	2	2			
Sesleria varia Thymus praecox ssp. polytrichus + Bartsia alpina + Draba aizoides + Achillea clavenae Sedum atratum + Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia	+	+ +														
Thymus praecox ssp. polytrichus + Bartsia alpina + Draba aizoides + Achillea clavenae Sedum atratum + Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia	+						1	1	1	+		1				
Bartsia alpina + Draba aizoides + Achillea clavenae Sedum atratum + Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia			1	}		+	+		+		1	+				
Draba aizoides + Achillea clavenae Sedum atratum + Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia		+ +		- 1	+	+	+	+	4	+	+	+	+			
Sedum atratum Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia					•	•	+		+	+	+	+				
Begleiter: Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia								+		+	+	+	+	-		
Euphrasia salisburgensis Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia												+	+	٠		
Leontopodium alpinum Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia					+	+	+	1	1	+	+	+	+			
Campanula cochleariifolia Galium anisophyllum + Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia				+	+		+				+	+	•			
Erysimum sylvestre Tortella tortuosa + + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia ++			+	+				+				+				
Tortella tortuosa + + + Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia +				+			+				+	+				
Aster alpinus Gentianella germanica Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia							+	+	++		+	+	+			
Linaria alpina Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia +				+	+	+	•	+	•	+		+	+			
Artemisia mutellina Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia								+		+	+					
Distichium capillaceum Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia									+		+			٠		
Thamnolia vermicularis Cetraria tilesii Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila Carex rupestris Salix serpillifolia				-	1	1				+		+				
Dactylina madreporiformis Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia +		+					+	+	+			+				
Elyno-Seslerietea Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia +					+	1	+	+	+							
Charakterarten: Festuca pumila 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia +		+			1	+	+	+	+							
Festuca pumila 1 1 1 Carex rupestris 1 Salix serpillifolia +												_		•		
Salix serpillifolia +		+ +	1	1	2	+	1	1	1	1	1	2	3			
Salik Serpililiolia +		1 1	1	- [1	1	2	2	1	1	1	1	+			
Minuarria derardii	2		2		+	2	3	+	1	1	+	1				
Minuartia gerardii + + + Begleiter:	2 : · 1 ·	+				+	+		+	+	+	+	+	٠		
Silene acaulis agg. + 1	2 : · 1 ·	+ +				1	1	+	2	1		2	2			
Saxifraga oppositifolia + 1	2 : · 1 ·				1	1	2	+	2	+		1	1			
0-b	2 : · 1 · · 1 ·	+ 1		- 1	1	+	+	+				2	2			
Dryas octopetala 2 2	2 : 1 : 1 : 1 :	+ 1									+	+		-		

Tab. 1 (tab. 1)