

Tabelle 14: *Laserpititum sileris*
 Nr. 1–14: Normalausbildung
 Nr. 15–25: Subass. *caricetosum humilis*

Laufende Nummer	1111111111222222 1234567890123456789012345
Aufnahmejahr	898989898888888988888888 6050605066666999099988099
Aufnahmenummer	1 2 2 2 1515 518 11 111 13 3 3874158523450029117814915
Artenzahl	1212111211111323122311213 6262876297655011143099591
Höhe (in 10 m)	1 5889898588895979088958878 4528374021054585223563581
Exposition	SSSSS SSS S S S SOSOWOOOSSSSWWOSSWSSSWOOS
Inklination (°)	3332331322333133435243536 5500005550050500550000050
Deckungsgrad (%)	111111111111 11 1 9900000000000088789900890 0000000000000055005500550
Aufnahmefläche (m ²)	23233322323221333232223 5000000620050458005505500
Kennart A	
Laserpitium siler	4444454454554554234544353
Diff.-Arten Subassoziation	
Carex humilis2.313.+1.22
Teucrium montanum+11.+++.1+
Polygala chamaebuxus+.11.++.+++.+
Amelanchier ovalis (~2 m)1.+++.+.1+1
Coronilla vaginalis1...1...1.
Kennarten V	
Vincetoxicum hirundinaria	r1.2.1.1.+.++11+31++1+22.
Polygonatum odoratum	..2...++2++1+++2+2.+1+r
Anthericum ramosum	.2+11+.....1+...+11..2+++
Peucedanum oreoselinum+.....+.....
Geranium sanguineum2
Kennarten O+K	
Origanum vulgare	2...+.1.+.+++++.1...+
Clinopodium vulgare	+...1.....
Inula conyza	+.....+.....
Begleiter	
Calamagrostis varia	+11+111211+++1+12+++++12
Buphthalmum salicifolium	++111+.+++++++111+++
Helianthemum nummularium	+.+.+.+.+++.+.++++.
Carduus defloratus	..1.+.++.+.+.+.+.+.+.+
Potentilla erecta	...+.+++++.+.+.+.+.+.+

Erica herbacea	+1.+21...2....++2.+2
Convallaria majalis	..+...1+21.1.+...+1...+
Laserpitium latifolium	.21+...1+++....+...1.+
Sesleria albicans	.+...+.++..1.1..12..1.2+
Carex sempervirens	.+.+.+.+.1+2+...1..+.
Lotus corniculatus	...+.+.+.+.+.+.+.+.+
Calamintha alpina	+++.+.+.+.+.+.+.+.1.
Scabiosa columbaria	++....+.+.+.+.+.+.+.+
Teucrium chamaedrys	1...+.1..+.+.+.1..1...
Rhinanthus glacialis	.+1+.....1..+....+.
Prunella grandiflora	..+.+.+.+.1.1..1.1...1
Euphorbia cyparissias	...+.+.+.+.+.+.+.+.+
Molinia arundinacea	.+1.1.....1..+
Carlina acaulis	..+.+.+.+.+.+.+.+.+
Thymus pulegioides	...+.+.+.+.+.+.+.+.+
Ranunculus nemorosus	...+.+.+.+.+.+.+.+.+
Picea abies (-1 m)+.+.+.+.+.+.+.+
Gymnadennia conopsea+.+.+.+.+.+.+.+
Carex flacca+++.....+.+.+
Stachys alopecuroides	.+2.1.....1..
Hippocrepis comosa	.+....+.+.+.+.2.....
Cephalanthera longifolia+r+.+.+.+.+.+
Galium boreale+.+.2..+.+.+.+

Trennarten der Subassoziation sind *Carex humilis*, *Teucrium montanum*, *Polygala chamaebuxus*, *Amelanchier ovalis* (Höhe bis 2 m) und *Coronilla vaginalis*. Die Verbandskennarten sind im Vergleich häufiger und mit höheren Anteilen vorhanden; *Laserpitium siler* bestimmt zwar ebenfalls i.d.R. den Aspekt, erreicht aber im Durchschnitt nicht die hohen Deckungsgrade der Normalausbildung. Typus-Aufnahme der Subassoziation ist die Nummer 24 der Tabelle.

Das *Laserpitium siler* ist erstmals von SPRINGER (1987) vom Pankrazberg bei Bad Reichenhall beschrieben worden (Typus-Aufnahme der Assoziation ist die Nummer 1 der Tabelle). Die Assoziation ist die montane Form einer *Geranion sanguinei*-Gesellschaft. *Laserpitium siler* dominiert als Kennart in fast allen Beständen, während viele der Verbands- und Ordnungs- sowie fast alle Klassen-Kennarten aufgrund der Höhenlage ausfallen. Im Gegenzug sind die Bestände mit Arten der Blaugrassrasen (z.B. *Sesleria albicans*, *Carduus defloratus*) und der Schneeheide-Kiefern-Wälder (u.a. *Erica herbacea* und *Polygala chamaebuxus*) angereichert. Die montane Lage der Gesellschaft mit den höheren Niederschlägen ist am Vorkommen vieler Wechselfrischezeiger, z.B. *Calamagrostis varia* und *Carex flacca* sowie teilweise *Galium boreale* und *Molinia arundinacea* zu erkennen.

In der nachstehenden Tabelle sind neben Aufnahmen aus den Berchtesgadener und Chiemgauer Alpen auch solche aus den Gebieten um Mittenwald und Ettal zusammengestellt. Die in SPRINGER 1990 veröffentlichte Tabelle ist um einige neuere Aufnahmen der Gesellschaft aus dem Nationalpark Berchtesgaden erweitert, aus dem bisher keine derartigen Vorkommen bekannt waren. Aus dem bayerischen Alpenraum existieren bisher nur weitere Aufnahmen von URBAN (1990) aus den Chiemgauer Alpen, dem Verfasser den Hinweis auf das Vorkommen am Seehauser Kienberg verdankt.

Eine vergleichsweise große Anzahl von Bestandsaufnahmen mit vorherrschendem *Laserpitium siler* findet sich in Arbeiten über den Schweizer und Französischen Jura. MOOR & SCHWARZ (1957) benennen ein „*Laserpitio-Seslerietum*“ ohne Darstellung in Tabellenform; die Gesellschaft besiedelt hier „heiße Südlagen, wo *Laserpitium siler* zu dichten Herden zusammenschließt“. BEGUIN (1972) beschreibt *Laserpitium siler*-reiche (Deckungsgrade 3–4) Bestände unter dem Namen *Seslerio-Laserpitietum* Moor 57. GILS et al. (1975) haben *Laserpitium siler*-Bestände in Slowenien erhoben, die sie in einer Tabelle unter dem Namen „*Libanoto*