

Betrieb:		Objekt:		Kartierperson:		Datum:	
----------	--	---------	--	----------------	--	--------	--

Kartierschlüssel zur Bestimmung von Wiesland-Typen

Basiert auf Kartierschlüssel Mittelland und Voralpen Luzern, 500-1400 m ü.M., Version 2017.
Bei der Anwendung in Gebieten ausserhalb des Kantons Luzern muss überprüft werden, ob die verwendeten Artenlisten und Kriterien auf die jeweiligen Verhältnisse bezogen werden können.

Südexponiert z.B. 5 v 68	Nordexponiert und/oder Weide z.B. 4 v 68
-----------------------------	--

Wasserhaushalt bestimmen:

■	≥ 5-12%	} *./ Wenn Deckungsgrad erfüllt, Wasserhaushalt auf der Rückseite bestimmen.
■ ■	≥ 12-25%	
■ ■ ■	≥ 25-50%	

frisch .4	sehr nährstoffreich	nährstoffreich	...	mesisch	...	nährstoffarm
Code	40	30	20x30	20	10x20	10
Nutzung	sehr intensiv	mittel-intensiv	mittel-intensiv/wenig intensiv	wenig intensiv	wenig intensiv/extensiv	extensiv
Gräser	Naturschutz: nicht förderungswürdig ☐ Wiesen-Fuchsschwanz ■■■ TL ☐ Raygras sp. ■■■ TL ☐ gw. Rispengras TL ☐ gw. Wiesen-Rispengr. TL	☐ Wiesen-Knäuelgras HD ☐ Wiesen-Schwingel HD/Cy 3 v 29	☐ Gersten-Trespe Ar ☐ Wiesen-Goldhafer Tr/HD 3 v 27	☐ Französisches Raygras Ar ☐ Steife Segge ■■■ Mg *./ ☐ Wolliges Honiggras Ar/Tr/FA ☐ Rohr-Glanzgras ■■■ Mg *./ 4 v 25	☐ Haar-Straussgras FA ☐ Duftendes Ruchgras FA ☐ Rost-Segge Cf ☐ Wiesen-Kammgras Cy ☐ Dreizahn Na/FA ☐ Rot-Schwingel FA/Cy ☐ Flaum-Wiesenhafer Ar ☐ Schilf Ph *./ 5 v 21	☐ Fieder-Zwenke Mb ☐ Mittleres Zittergras ☐ Aufrechte Trespe Mb ☐ Frühlings-Segge Mb ☐ Davalls Segge ■■■ Cd *./ ☐ Schlaife Segge ☐ Berg-Segge Mb/Se ☐ Braune Segge ■■■ Cn *./ ☐ Immergrüne Segge Se/Cf ☐ Feld-Hainsimse ☐ Pfeiffengras sp Mo *./ ☐ Borstgras Na/FA ☐ Kalk-Blaugras Se 3 v 13
Kräuter	☐ gw. Löwenzahn ■■■ TL ☐ Kriech. Hahnenfuss TL ☐ (Stumpfb. Ampfer) TL Anwendungshinweise: - Pflanzen rechts (aus nährstoffärmeren Gruppierungen) dürfen immer mitgezählt werden. - Die Arten müssen mindestens regelmässig vertreten sein, um den Wiesland-Typ zu bestimmen.	☐ Wiesen-Kerbel HD ☐ Wiesen-Bärenklau HD ☐ Spitz-Wegerich HD ☐ Scharfer Hahnenfuss HD ☐ Wiesen-Sauerampfer HD 4 v 82 4 v 82	☐ Frauenm. sp Tr/Cy/Cf/HD ☐ Massliebchen Cy ☐ gw. Wiesen-Schaumkr HD ☐ Gemeines Hornkraut ☐ Kälberkropf sp Tr/HD ☐ Gold-Pippau Cy ☐ Wiesen-Pippau Ar/HD ☐ Frühlings-Krokus Tr ☐ Wald-Storchensch. Tr(HD) ☐ Wald-Witwenblume Tr 5 v 77 4 v 77	☐ Sumpf-Dotterbl. ■■■ Ca *./ ☐ Rautenb. Glockenblume Tr ☐ Kümmel Cy ☐ O Wiesen-Flockenblume Ar ☐ Moor-Geissbart ■■■ C+F *./ ☐ Feld-Witwenblume Ar ☐ Herbst-Milchkraut Cy ☐ Raus Milchkraut FA/Ar ☐ gw. Wiesen-Margerite Tr ☐ Grosse Bibernelle Tr ☐ Schlangen-Knöterich Tr/ Ca *./ ☐ Wald-Schlüsselblume Tr ☐ Kleine Brunelle Ar/Tr/Cy ☐ Rote Waldnelke Tr/Ar ☐ Kuckucks-Lichtnelke Ar/Tr ☐ Gemander-Ehrenpreis Ar 5 v 67 4 v 67	☐ Gemeine Akelei FA ☐ Scheuchzers Glockenbl. Se/Tr ☐ Berg-Distel Se/Cf ☐ Silberdistel Mb/Se ☐ Berg-Flockenblume Cf ☐ Skabiosen-Flockenb. Mb/Se ☐ Stängellose Kratzdistel Mb ☐ Kleinköpfiger Pippau Cy ☐ Wilde Möhre Mb ☐ Augentrost sp FA/Cy/Tr ☐ Berg-Nelkenwurz Na ☐ Wiesen-Ferkelkraut FA/Cy ☐ Habichtskrautiges Bitterkraut ☐ Mittlerer Wegerich Mb/Cy ☐ Gold-Fingerkraut Na ☐ Blutwurz (FA) ☐ Zottiger Klappertopf Ar ☐ Grosser Wiesenknopf ■■■ Mo *./ ☐ Gras-Sternmiere FA ☐ Abisskraut (Mo) ☐ Wiesen-Bockbart Ar 5 v 51 4 v 51	☐ Gemeines Katzenpfötchen Na ☐ Arnika Na ☐ Alpen-Aster Se ☐ Glattes Brillenschötchen Se ☐ Besenheide FA ☐ Knäuelblütige Glockenbl. Mb ☐ Wirbeldost ☐ Zypressenbl. Wolfsmilch Mb ☐ Echtes Labkraut Mb ☐ Enzian sp ☐ Schaft-Kugelblume Se/Cf ☐ Gem. Sonnenröschen Mb/Se ☐ Langhaariges Habichtskr. Mb ☐ Einköpfiges Ferkelkraut Na ☐ Purgier-Lein ☐ Rundköfige Rapunzel Se ☐ Kleine Bibernelle Mb ☐ Kreuzblume sp ☐ Grosse Brunelle ☐ gw. Frühlings-Schlüsselb. Mb ☐ Knolliger Hahnenfuss Mb ☐ Kleiner Klappertopf ☐ Wiesen-Salbei Mb ☐ Kleiner Wiesenknopf Mb ☐ Tauben-Skabiose Mb ☐ glänzende skabiose Se ☐ Katschnelke Ar ☐ Thymian sp Mb ☐ Veilchen sp Mb ☐ „Orchideen“ (≥2 als 2 zählen) 5 v 30 4 v 30
Klee	☐ Kriechender Klee ■■■ TL	☐ Rot-Klee HD 2 v 11	☐ Zaun-Wicke HD/Ar 2 v 10	☐ Wiesen-Platterbse Ar/Tr/FA ☐ gw. Vogel-Wicke Ar 2 v 9	☐ Gemeiner Hornklee ☐ Hopfenklee Ar ☐ Saat-Espartette Mb 2 v 7	☐ Echter Wundklee Mb/Se ☐ Schopf. Hufeisenklee Mb/Se ☐ Hauhechel sp ☐ Berg-Klee 2 v 4
Kontrolle			☐ Weiss. Wiesen-Laubkr <15% ☐ Raygras sp <15% ☐ gw. Rispengras <15% ☐ Kriech. Hahnenfuss <5% ☐ Stumpfb. Ampfer max <1% ☐ gw. Löwenzahn <15% ☐ Weisses Wiesen-Klee <15%	☐ Weisses Wiesen-Labkr <10% ☐ Raygras sp <10% ☐ gw. Rispengras <10% ☐ Kriechender Hahnenfuss <5% ☐ Stumpfb. Ampfer max. + ☐ weisser Wiesen-Klee <10% ☐ Weisses Wiesen-Klee <10%	☐ Franz. Raygras Max 20% ☐ Weisses Wiesen-Labkr 5% ☐ Raygras sp <5% ☐ Stumpfb. Ampfer <5% ☐ gw. Löwenzahn <5% ☐ weisser Wiesen-Klee <5% ☐ Wiesen-Goldhafer max 10%	☐ Franz. Raygras max. 10% ☐ Weisses Wiesen-Labkr <3% ☐ Raygras sp <3% ☐ Stumpfb. Ampfer max. <3% ☐ gw. Löwenzahn <3% ☐ Weisses Wiesen-Klee <3% ☐ lückige Struktur

Pflanzenverbände: Ar Arrhenatherion; Ca Calthion; Cd Caricion davallianae; Cf Caricion ferrugineae; Cn Caricion nigrae; Cy Cynosurion; FA Festuco-Agrostion; Fi Filipendulion; HD Heracleum-Dactylis-Wiese; Mg Mag-nocaricion; Mo Molinion; Mb Mesobromion; Na Nardion; Ph Phragmition; Se Seslerion; TL Trifolio-Lolion; Tr Trisetion

Nährstoffe	sehr nährstoffreich	nährstoffreich	...	mittlere Nährstoffverhältnisse		...	nährstoffarm		
Wasser	40	30	20x30	20		10x20	10		Wasser
nass: .8			- artenärmere Bestände als 20 - Stumpfbl. Ampfer oder Alpen-ampfer - Wasser-Greiskraut	Magnocaricion: □ Steife Segge □ Rispen-Segge □ Schnabel-Segge □ Wasser-Minze □ Sumpf-Haarstrang □ Sumpf-Greiskraut 3 v 6	Calthion/Eilipendulion: □ Sumpf-Dotterblume □ Moor-Geissbart (≥2b=Fi) □ gw. Blau-Eisenhut □ Sumpf-Kratzdistel □ Sumpf-Pippau □ Zottiges Weidenröschen □ Sumpf-Hornklee □ Blut-Weiderich □ Schlangen-Knöterich □ Waldbinse □ Europäische Trollblume □ gw. Arznei-Baldrian 3 v 12	- Ausprägungen mit Rotklee - viele Arten aus 20 und 10 vorkommend	Phragmition/Phalaridion: □ Schilf □ Rohr-Glanzgras □ gw. Sumpfbins □ Schlamm-Schachtelhalm □ Gelbe Schwertlilie □ See-Flechtbinse □ Ästiger Igelkolben □ Echte Wallwurz □ Rohrkolben sp. 3 v 9 Übergangs- und Hochmoore: □ Torfmoose sp. □ Rosmarinheide □ Schlamm-Segge □ Sonnentau sp. □ Fieberklee □ Sumpf-Läusekraut □ Blutaue 3 v 7	Caricion davallianae: □ Davalls Segge □ gw. Gelbe Segge □ Sumpf-Stendelwurz □ Breitblättriges Wollgras □ Sumpf-Herzblatt □ Kelch-Simsenlilie 3 v 6 Caricion nigrae: □ Braune Segge □ Graue Segge □ Igelfrüchtige Segge □ Knabenkraut sp. □ Schmalblättriges Wollgras □ Scheiden-Wollgras □ Sumpf-Veilchen 3 v 7	.8
feucht: .6				Allgemein feucht: □ Wilde Brustwurz □ gw. Gebirgs-Kälberkropf □ Kohldistel □ Sumpf-Schachtelhalm □ Bach-Nelkwurz □ Binse sp. □ Gem. Gilbweiderich 3 v 7			Molinion: □ Pfeifengras sp. □ Herbst-Zeitlose □ Moor-Labkraut □ Schwalbenwurz-Enzian □ Grosser Wiesenknopf □ Echte Betonie □ Abbisskraut 3 v 7	Allgemein feucht: □ Kohldistel □ Bach-Nelkenwurz □ Sumpf-Vergissmeinnicht □ Sumpf-Baldrian 2 v 4	.6
			Bei unsicherer Abgrenzung: Flachmoorschlüssel BUWAL, 1990: > 10 Arten auf 20 m ² oder Deckung Flachmoorarten (ausser Schlangen-Knöterich, Waldbinse und Europäische Trollblume) > Deckung der übrigen Arten						
frisch: .4	Die Arten im frischen Bereich sind auf der Vorderseite aufgeführt.								.4
trocken: .2		□ Wiesen-Knäuelgras >30% □ div. einjähr. Unkräuter (Ehrenpreis sp., Hirtentäschel.)		□ Mittlerer Wegerich □ Wiesen-Salbei □ kl. Wiesenknopf □ Tauben-Skabiose 2 v 4			□ Mittlerer Wegerich □ Wiesen-Salbei □ kl. Wiesenknopf □ Gamander sp. 2 v 4		.2

Einteilung Wiesland: ☐ Wiese ☐ Weide

Code (Nährstoffe, Wasser):

Wiesland-Typ (siehe Vorderseite*):

Artenreiche Ausprägung? ☐ ja ☐ nein ☐ mittel

Strukturreich? ☐ ja ☐ nein ☐ mittel

QII nach DZV (separat bestimmen) ☐ ja ☐ nein

Entwicklungs-Potenzial des Objekts:

Bemerkungen (Spezielle Arten, Strukturen, Probleme, weitere Hinweise):