

# Waldrandschlüssel

© Krüsi (2015)

Datum

Ort / Koordinaten

BearbeiterIn


Transekt                      B1              B2              B3              B4              B5              Wert Ø                      Punkte

<b>Hauptschlüssel</b>	Waldrandtiefe [m]							<b>*1</b> ➔	
	Strauchgürteltiefe [m]							<b>*2</b> ➔	
	Krautsaumtiefe [m]							<b>*3</b> ➔	
	Strauchgürtellänge [%]							<b>*4</b> ➔	
	Krautsaumlänge [%]							<b>*4</b> ➔	
	Belaubungsdichte [%]							<b>*4</b> ➔	
	Laubgehölzarten in der Baumschicht [#]							<b>*5</b> ➔	
Gehölzarten in der Strauch- und Krautschicht [#]							<b>*6</b> ➔		
Dornstraucharten in der Strauch- und Krautschicht [#]							<b>*7</b> ➔		

<b>Ergänzungen</b>	Krautsaumtyp [Fett, Fromental, Hochstauden, Mager]		<b>*8</b> ➔	
	Botanische Vielfalt Waldbodenvegetation [Arm, Mittel, Reich]		<b>*9</b> ➔	
	Verzahnungsgrad [Effektive WR-Länge / 100 m Beurteilungslinie]		<b>*10</b> ➔	
	Kleinstrukturen und tote Bäume [#]		<b>*11</b> ➔	
	Länge vorgelagerter Strauchgürtel [%]		<b>*12</b> ➔	
	Längenausdehnung Problemarten und invasive Neophyten [%]		<b>*13</b> ➔	
	Invasive Neophyten in Baum-, Strauch- und Krautschicht [#]		<b>*14</b> ➔	

Bemerkungen:

**Gesamtpunktzahl**

Sehr wertvoll	≥ 59
Wertvoll	49 - 58
Befriedigend	39 - 48
Ungenügend	29 - 38
Schlecht	19 - 28
Waldrand nicht vorhanden	≤ 18

	Punkte								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>*1</b> ➔	≤ 1.9	2 - 2.5	2.51 - 4	4.1 - 6	6.1 - 8	8.1 - 10	10.1 - 15	15.1 - 20	≥ 20.1
<b>*2</b> ➔	≤ 0.9	1 - 1.5	1.51 - 2	2.1 - 3	3.1 - 4	4.1 - 5	5.1 - 7	7.1 - 10	≥ 10.1
<b>*3</b> ➔	≤ 0.4	0.5 - 1	1.1 - 1.5	1.51 - 2	2.1 - 3	3.1 - 5	5.1 - 7	7.1 - 10	≥ 10.1
<b>*4</b> ➔	≤ 0.9	1 - 5	6 - 10	11 - 25	26 - 50	51 - 75	≥ 76		
<b>*5</b> ➔	1	2	3	4	5	6	7	≥ 8	
<b>*6</b> ➔	≤ 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 18	19 - 21	≥ 22	
<b>*7</b> ➔	0	1	2	3	4	5	6	≥ 7	
<b>*8</b> ➔	Fett	Fromental	Hochstauden	Mager					
<b>*9</b> ➔	Arm	Mittel	Reich						
<b>*10</b> ➔	≤ 1.1	1.2 - 1.5	≥ 1.6						
<b>*11</b> ➔	1	2	3	≥ 4					
<b>*12</b> ➔	≤ 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	≥ 81				
	<b>Abzüge</b>								
	0	- 1	- 2	- 3					
<b>*13</b> ➔	≤ 10	11 - 40	41 - 70	≥ 71					
<b>*14</b> ➔	0	1	2	≥ 3					

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

**Gehölzarten in Baum- (B), Strauch- und Krautschicht (SK)**
**B SK**

	<i>Abies alba</i>	Weisstanne
	<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn
	<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn
	<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle
	<i>Alnus incana</i>	Grau-Erle
	<i>Alnus viridis</i>	Grün-Erle
	<i>Berberis vulgaris</i>	Berberitze
	<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke
	<i>Carpinus betulus</i>	Hagebuche
	<i>Clematis vitalba</i>	Gewöhnliche Waldrebe
	<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche
	<i>Cornus sanguinea</i>	Hartriegel
	<i>Corylus avellana</i>	Haselnuss
	<i>Crataegus laevigata</i>	Zweiggriffliger Weissdorn
	<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffliger Weissdorn
	<i>Daphne mezereum</i>	Lorbeer-Seidelbast
	<i>Euonymus europaeus</i>	Pfaffenhütchen
	<i>Fagus sylvatica</i>	Rotbuche
	<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum
	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche
	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Sanddorn
	<i>Ilex aquifolium</i>	Stechpalme
	<i>Juglans regia</i>	Walnussbaum
	<i>Larix decidua</i>	Lärche
	<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
	<i>Lonicera alpigena</i>	Alpen-Geissbart
	<i>Lonicera coerulea</i>	Blaues Geissblatt
	<i>Lonicera nigra</i>	Schwarzes Geissblatt
	<i>Lonicera xylosteum</i>	Rotes Geissblatt
	<i>Malus sylvestris</i>	Holz-Apfelbaum
	<i>Picea abies</i>	Fichte, Rottanne
	<i>Pinus montana</i>	Berg-Föhre
	<i>Pinus sylvestris</i>	Wald-Föhre
	<i>Populus alba</i>	Weiss-Pappel
	<i>Populus nigra</i>	Schwarz-Pappel
	<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
	<i>Prunus avium</i>	Süsskirsche
	<i>Prunus mahaleb</i>	Felsenkirsche
	<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche
	<i>Prunus spinosa</i>	Schwarzdorn
	<i>Pyrus pyraeaster</i>	Wilder Birnbaum
	<i>Quercus petraea</i>	Trauben-Eiche
	<i>Quercus pubescens</i>	Flaum-Eiche
	<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche
	<i>Rhamnus cathartica</i>	Kreuzdorn
	<i>Rosa sp.*</i>	Rose*
	<i>Rubus sp.*</i>	Brombeeren und Himbeeren*
	<i>Salix sp.*</i>	Weide*
	<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder
	<i>Sambucus racemosum</i>	Trauben-Holunder
	<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeerbaum
	<i>Sorbus aucuparia</i>	Vogelbeerbaum
	<i>Sorbus domestica</i>	Speierling
	<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeerbaum
	<i>Taxus baccata</i>	Eibe
	<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde
	<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde
	<i>Ulmus glabra</i>	Berg-Ulme
	<i>Ulmus minor</i>	Feld-Ulme
	<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball
	<i>Viburnum opulus</i>	Gewöhnlicher Schneeball

**Invasive Neophyten in Baum-, Strauch- und Krautschicht**

	<i>Acacia dealbata</i>	Silberakazie
	<i>Ailanthus altissima</i>	Götterbaum
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Ambrosie
	<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlotscher Beifuss
	<i>Buddleja davidii</i>	Sommerflieder
	<i>Bunias orientalis</i>	Östliches Zackenschötchen
	<i>Cornus sericea</i>	Seidiger Hornstrauch
	<i>Erigeron annuus</i>	Einjähriges Berufkraut
	<i>Galega officinalis</i>	Geissraute
	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Riesen-Bärenklau
	<i>Impatiens glandulifera</i>	Drüsiges Springkraut
	<i>Lonicera henryi</i>	Henry Geissblatt
	<i>Lonicera japonica</i>	Japanisches Geissblatt
	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Vielblättrige Lupine
	<i>Parthenocissus inserta</i>	Gewöhnliche Jungfernrebe
	<i>Paulownia tomentosa</i>	Paulownie
	<i>Phytolacca americana</i>	Amerikanische Kermesbeere
	<i>Polygonum polystachyum</i>	Himalaya Knöterich
	<i>Prunus laurocerasus</i>	Kirschlorbeer
	<i>Prunus serotina</i>	Herbstkirsche
	<i>Pueraria lobata</i>	Kudzu
	<i>Reynoutria japonica</i>	Jap. Staudenknöterich
	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	Sachalin Knöterich
	<i>Rhus typhina</i>	Essigbaum
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie
	<i>Rubus armeniacus</i>	Armenische Brombeere
	<i>Senecio inaequidens</i>	Schmalblättriges Geisskraut
	<i>Solidago canadensis</i>	Kanadische Goldrute
	<i>Solidago gigantea</i>	Spätblühende Goldrute
	<i>Solidago graminifolia</i>	Grasblättrige Goldrute
	<i>Symphoricarpos albus</i>	Schneebeere
	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Hanfpalme

**Problemarten in Baum-, Strauch- und Krautschicht**

	<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel
	<i>Clematis vitalba</i>	Gemeine Waldrebe
	<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonie
	<i>Phragmites australis</i>	Schilf
	<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn
	<i>Rubus sp.</i>	Brombeere
	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	Runzelblättriger Schneeball

**Anzahl Strukturelemente in Baum-, Strauch- und Krautschicht**

	Mindestgrösse
Asthaufen	3 m <sup>2</sup> und 30 cm hoch
Steinhaufen	1 m <sup>3</sup>
Trockenmauer	1 m <sup>3</sup>
Stehendes Totholz	2 m hoch und BHD > 16 cm
Liegendes Totholz	Ø 30 cm und 2 m lang
Baumstrünke	Ø 30 cm und 20 cm hoch
Brennholzhaufen	5 m <sup>3</sup>
Nutzholzhaufen	5 m <sup>3</sup>
Schnittguthaufen	1 m <sup>3</sup>
Umgekippter Wurzelteller	1 m <sup>3</sup>
Gewässer	5 m <sup>2</sup>
Offene besonnte Bodenfläche	3 m <sup>2</sup>
Besonnte Erdhaufen	1 m <sup>3</sup>
Ameisenhaufen	1 m <sup>3</sup>

- = Nadelbaum  
 = Dornstrauch

\* Verschiedenen Arten von *Rosa sp.*, *Rubus sp.* und *Salix sp.* einzeln zählen.