

Dynamische Waldtypisierung



Wo sind die Daten?

WALD IM KLIMAWANDEL

*Dynamische Waldtypisierung –
neues Instrument für die Baumartenwahl*

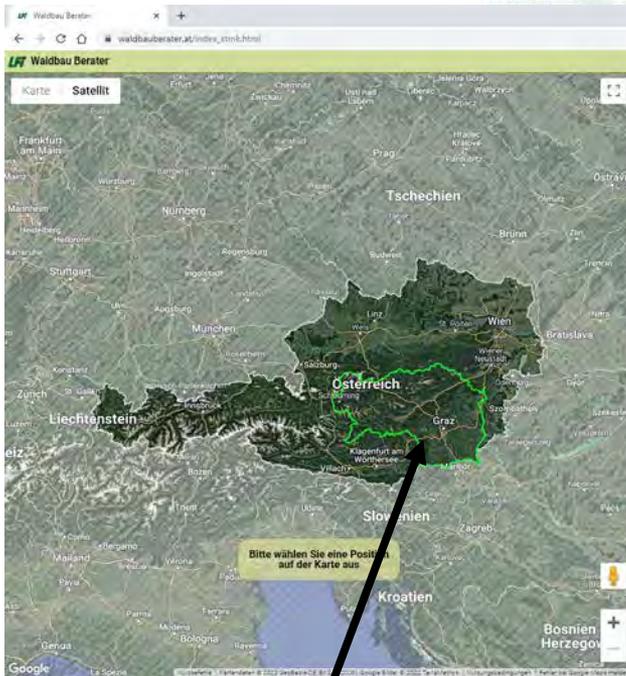


2 Möglichkeiten: 1) www.waldbauberater.at



www.waldbauberater.at

Basisinformation auf:
Waldtypisierung.steiermark.at



Waldbau in Österreich auf ökologischer Grundlage

Eine Orientierungshilfe für die Praxis

Ziel dieser Orientierungshilfe ist es, Praktiker bei ihren waldbaulichen Entscheidungen zu unterstützen. Zwei Fragen sollen damit beantwortet werden:

Ausgehend vom Standort
Was ist mein einzustimmiger Wald? und was ist dafür zu tun?

Ausgehend vom vorhandenen Waldbestand
Welche nächsten Schritte sind in diesem Waldbestand zu tun und worin kann er sich nachhaltig entwickeln?

Aktuelles - Dynamische Waldtypisierung in der Steiermark online

FORSITE bietet die aktuellsten wissenschaftlich abgesicherten Daten zum Wald in der Steiermark. FORSITE hilft Ihnen bei der Baumartenzahl im Klimawandel. Klicken Sie in der Karte auf Ihren Waldort um die Ergebnisse abzurufen.

Beschreibung

Räumliche Lage, Geologie, Böden und Klima bilden die von der Natur vorgegebenen Wuchsbedingungen für Bäume und Wälder. Sie finden ihre Ausprägung im jeweiligen Standort. Diese ökologischen Standortseinheiten sind Basis für die waldbaulichen Empfehlungen. Um sich rasch und einfach in der Fülle der Möglichkeiten zurechtzufinden, werden, ausgehend von der räumlichen Lage des Waldes, modellhaft die wichtigsten Waldbaumaßnahmen für die bedeutendsten Waldtypen beschrieben.

Die räumliche Lage kann einfach durch Klicken auf die Österreichkarte festgelegt werden. Damit werden nur mehr die zutreffenden Informationen angezeigt. Es gibt kein „Roteier“ für jede waldbauliche Entscheidung. Die Vielfalt der Natur erfordert oft individuelle Urteile und den Blick für die Entwicklung eines Waldes.

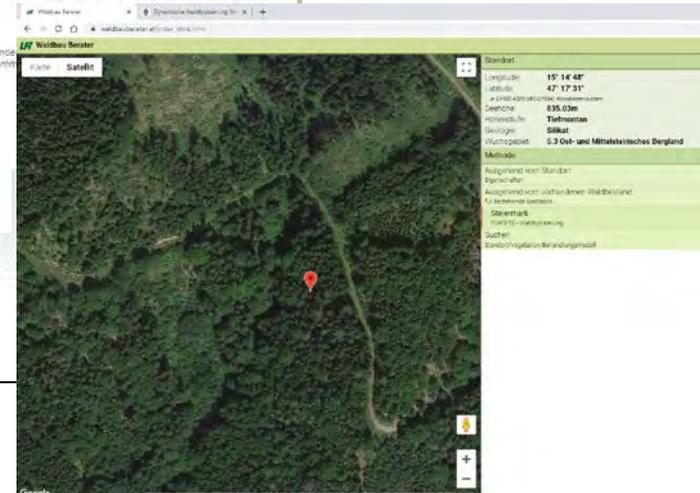
Die Beobachtung des Bestandes, die Einschätzung seiner Reaktion auf durchgeführte Maßnahmen und die Vorstellung der zukünftigen Entwicklung sind die entscheidenden waldbaulichen Erfolgsfaktoren.

Diese Anwendung soll diese Erfolgsfaktoren unterstützen.

Basis der Anwendung ist das Waldbauhandbuch der Österreichischen Bundesforste in Österreich auf ökologischer Grundlage der Landesforstwirtschaft.

Waldort auswählen

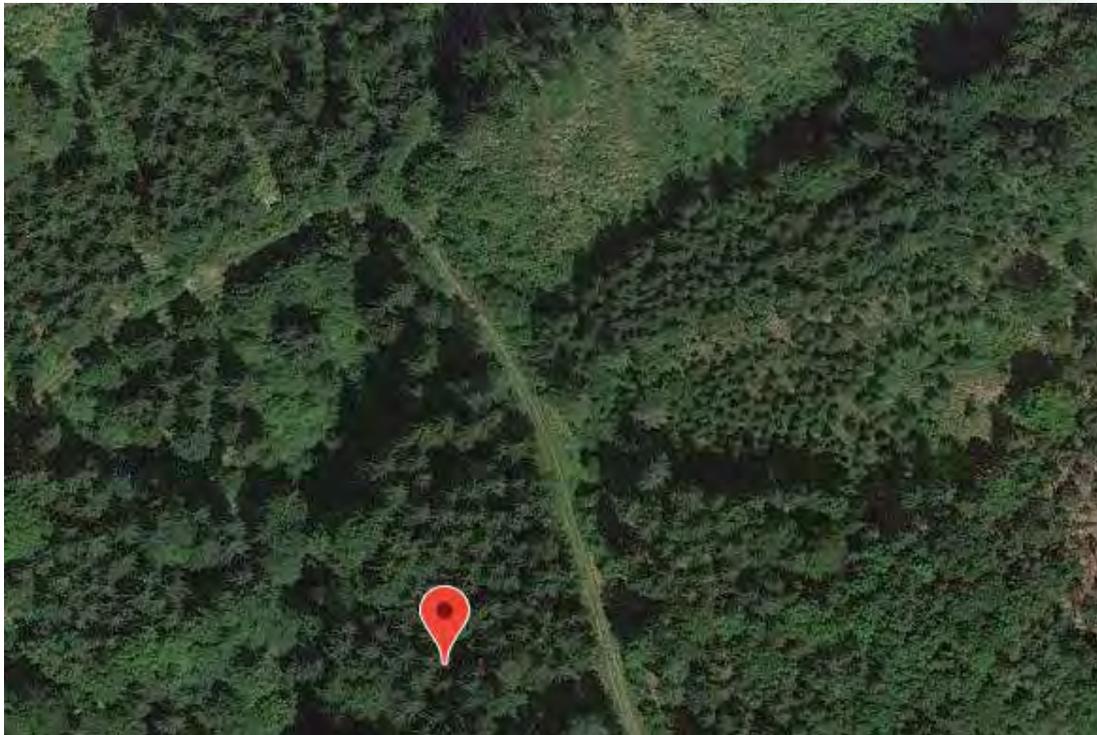
Wie finden Sie die Daten?



2 Möglichkeiten: 1) www.waldbauberater.at



Steiermark FORSITE – Waldtypisierung (Seite wird erstellt - Bitte warten)



Geologie:	Silikat
Wuchsgebiet:	5.3 Ost- und Mittelsteirisches Bergl
Methode	
Ausgehend vom Standort	
Eigenschaften	
Ausgehend vom vorhandenen Waldbestand für bestehende Bestände	
Steiermark	
FORSITE - Waldtypisierung	
Suchen	
Standort/Vegetation/Behandlungsmodell	

Wie finden Sie die Daten?

2 Möglichkeiten: 1) www.waldbauberater.at



Waldbau Berater | Dynamische Waldtypisierung Steiermark

waldbauberater.at/index_stmk.html

Karte Satellit

Standort
 Longitude: 15° 14' 48"
 Latitude: 47° 17' 31"
in EPSG 4326 (WGS1984) Koordinatensystem
 Seehöhe: 835.03m
 Höhenstufe: Tiefmontan
 Geologie: Silikat
 Wuchsgebiet: 5.3 Ost- und Mittelsteirisches Bergland

Methode
 Ausgehend vom Standort
 Eigenschaften
 Ausgehend vom vorhandenen Waldbestand für bestehende Bestände

Steiermark
 FORSITE - Waldtypisierung
 Suchen
 Standort/Vegetation/Behandlungsmodell

FORSITE

1 von 1 | Automatischer Zoom

Dynamische Waldtypisierung
 Das Land Steiermark Landesforstdirektion

Hier finden Sie die Beschreibung des ausgewählten Standortes:
[BU45m - Buchenwald-Standort, mäßig mild, frisch-sehr](#)

Beschreibung 1989-2018:

Klimazone: mäßig milde Mischwald-Zone (Buchenwald)

Wasserhaushalt in Klassen (1 sehr trocken,..., 7 nass)
 Nährstoff(Basenklassen)
 Nährstoff(Basensättigung)
 Geologie
 Substratgesellschaft obere Deckschicht
 Bodenmächtigkeit
 Bodenschwereklassen (I - V)
 Skelettgehalt
 Exposition
 Neigung
 Seehöhe
 Sonderwaldstandort

4 frisch
 mäßig basenhaltig (m)
 > 35 - 60
 Hornblendegneis
 B=Basische Gesteine, Tonmineral arm
 tiefgründig > 70 - 100
 1 sehr leicht (S, uS)
 sehr hoher Grobanteil > 40 - 80
 WSW
 > 70 - 80
 9999 m
 nein

Klimawandel (KW)

Klimaentwicklung an aktueller Lokalität

mäßiger KW (RCP 4,5)			starker KW (RCP 8,5)		
1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100
7.7	9.1	9.7	7.7	9.0	11.2
939.4	912.3	1008.9	939.4	941.7	958.0
4	3	4	4	3	3
224.2	223.4	313.5	224.2	197.1	185.7

Jahresmitteltemperatur (°C)
 Niederschlag (mm)
 Wasserhaushalt in Klassen (1 sehr trocken,..., 7 nass)
 Klimatische Wasserbilanz/Vegetationsp. (mm/Jahr)

Baumarteneignung

	mäßiger KW (RCP 4,5)			starker KW (RCP 8,5)		
	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100
Bergahorn	+	+	+	+	+	+
Birke	+	+	+	+	+	+
Buche	+	+	+	+	+	+
Bergulme	+	+	+	+	+	+
Douglasie	+	+	+	+	+	+
Esche	+	+	+	+	+	+

Wie finden Sie die Daten?

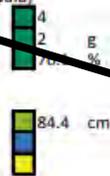
Dynamische Waldtypisierung



Hier finden Sie die Beschreibung des ausgewählten Standortes:
[EB4r - Eichen-Buchenwald-Standort, mild, frisch,](#)

Beschreibung 1989-2018:
 Klimazone:
 Wasserhaushalt in Klassen (1 sehr trocken,..., 7 nass)
 Nährstoff(Basenklassen)
 Nährstoff(Basensättigung)
 Geologie
 Substratgesellschaft obere Deckschicht
 Bodenmächtigkeit
 Bodenschwerklassen (I - V)
 Skelettgehalt
 Exposition
 Neigung
 Seehöhe
 Sonderwaldstandort

milde Laubwald-Zone (Eichen-Buchenwald)
 4 frisch
 basenreich (r)
 > 60 - 90
 Radschiefer (Norische Decke)
 I=Intermediär, Tonmineral reich
 tiefgründig > 70 - 100
 4 schwer (sT, L, uL)
 hoher Grobanteil > 20 - 40
 SSO
 > 70 - 80
 9999 m
 nein



Klimaentwicklung an aktueller Lokalität

Jahresmitteltemperatur (°C)
 Niederschlag (mm)
 Wasserhaushalt in Klassen (1 sehr trocken,..., 7 nass)
 Klimatische Wasserbilanz/Vegetationsp. (mm/Jahr)

Klimawandel (KW)

	mäßiger KW (RCP 4,5)			starker KW (RCP 8,5)		
	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100
Jahresmitteltemperatur (°C)	7.5	8.8	9.5	7.5	8.8	10.9
Niederschlag (mm)	848.8	882.7	930.7	848.8	850.7	868.3
Wasserhaushalt in Klassen	4	3	3	4	3	2
Klimatische Wasserbilanz/Vegetationsp. (mm/Jahr)	130.3	170.2	218.4	130.3	108.6	96.6

Baumarteneignung

	mäßiger KW (RCP 4,5)			starker KW (RCP 8,5)		
	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100	1989 - 2018	2036 - 2065	2071 - 2100
Bergahorn	4	3	3	4	3	3
Birke	4	3	3	4	3	3
Buche	4	3	3	4	3	3
Bergulme	4	3	3	4	3	3
Douglasie	4	3	3	4	3	3
Esche	4	3	3	4	3	3
Fichte	4	3	3	4	3	3
Fichte (mit Borkenkäferisiko dargestellt)	4	3	3	4	3	3
Hainbuche	4	3	3	4	3	3
Kirsche	4	3	3	4	3	3
Kiefer	4	3	3	4	3	3
Lärche	4	3	3	4	3	3
Roteiche	4	3	3	4	3	3
Sommerlinde	4	3	3	4	3	3
Stieleiche	4	3	3	4	3	3
Tanne	4	3	3	4	3	3
Traubeneiche	4	3	3	4	3	3
Winterlinde	4	3	3	4	3	3
Zirbe	4	3	3	4	3	3

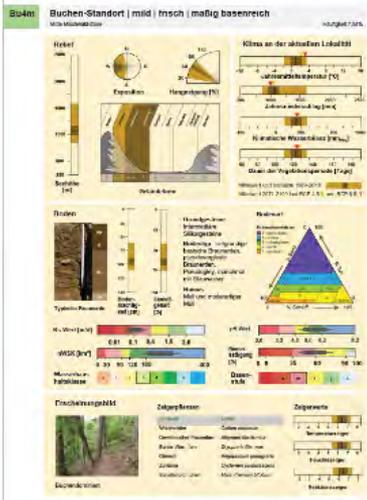
LINK: Hier können Sie alle FORSITE-Daten über das OGD-Portal herunterladen
 LINK: Hier erhalten Sie die Beschreibung des Gesamtprojektes
 LINK: Digitaler Atlas X-Koordinate: 501030.9245618484 Y-Koordinate: 5253742.6 FORSITE-AUSWERTUNG: 2022-03-07

erater.at



4 LINKS:

1) PDF des Waldstandortes



2) Download der Originaldaten über das OGD-Portal

3) www.waldtypisierung.steiermark.at
 4) STARTET den Digitalen Atlas



Wie finden Sie die Daten?