

MIT UNTERSTÜTZUNG DES LANDES NIEDERÖSTERREICH UND DER EUROPÄISCHEN UNION



LE 14-20

Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung
des ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



**NATURLAND
NIEDERÖSTERREICH**
Einzigartig . Vielseitig . Schützenswert



Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



Feldstudie zur Bekämpfung des Götterbaumes im Steinbergwald 2020-2022

Dipl.-Ing. Manuel Denner

Naturland Cafe, 14.3.2023

<https://www.naturland-noe.at/und-man-bezwingt-ihn-doch>

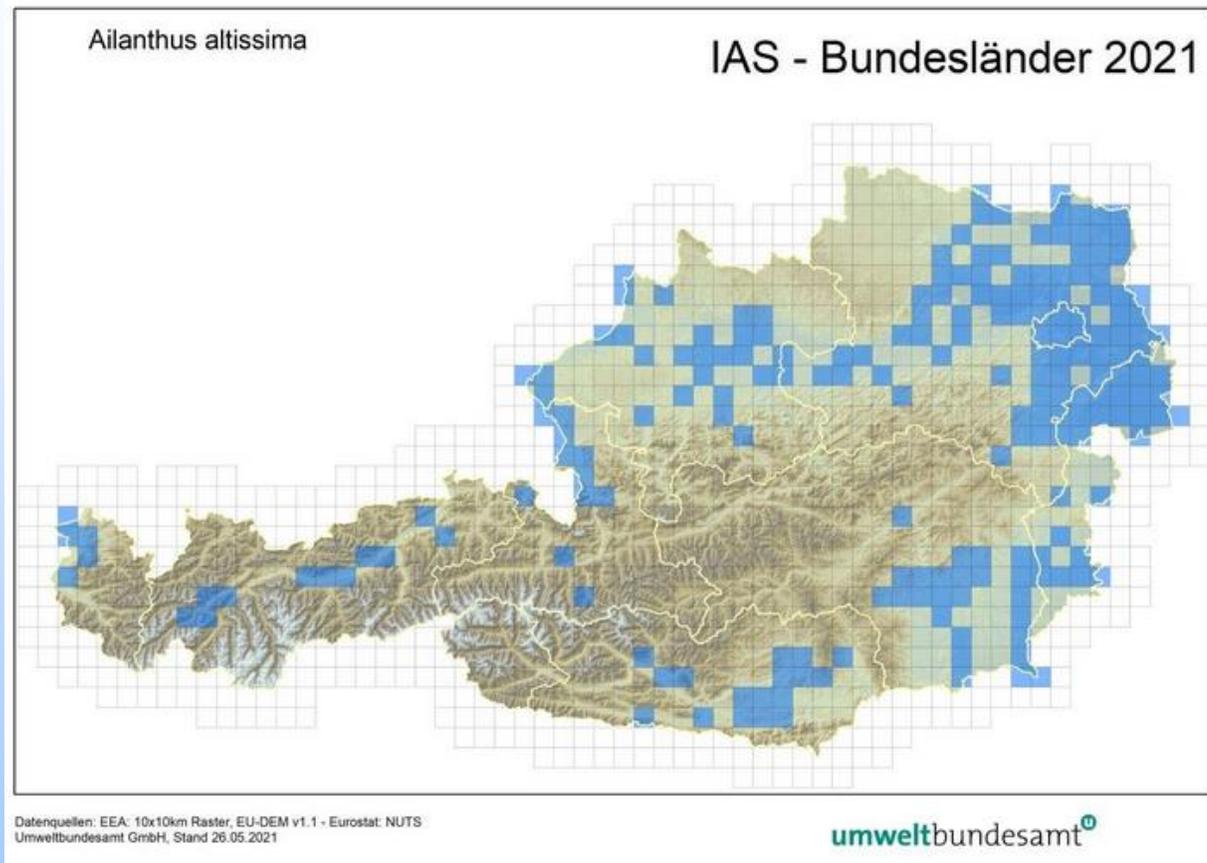
Götterbaum (*Ailanthus altissima*)



ursprünglich in China und Vietnam, im 18. Jh. nach Europa eingeführt (Ö: 1796)
zunächst Park- und Zierbaum, beschränkt auf städtische Wärmeinseln

Profiteur der Klimakrise

massive Ausbreitung mit gravierenden Folgen



seit 2019 auf der „Unionsliste“:
Verbot von

- Einfuhr
- Handel
- Zucht
- Freisetzung

starke Ausbreitungsfähigkeit, hohe Toleranz gegenüber
Trockenheit und Hitze



Wikipedia

geflügelte Samen



Altbestand

Wurzelbrut

aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



aktuelle Fotos Land- und Forstwirtschaft, Weinviertel



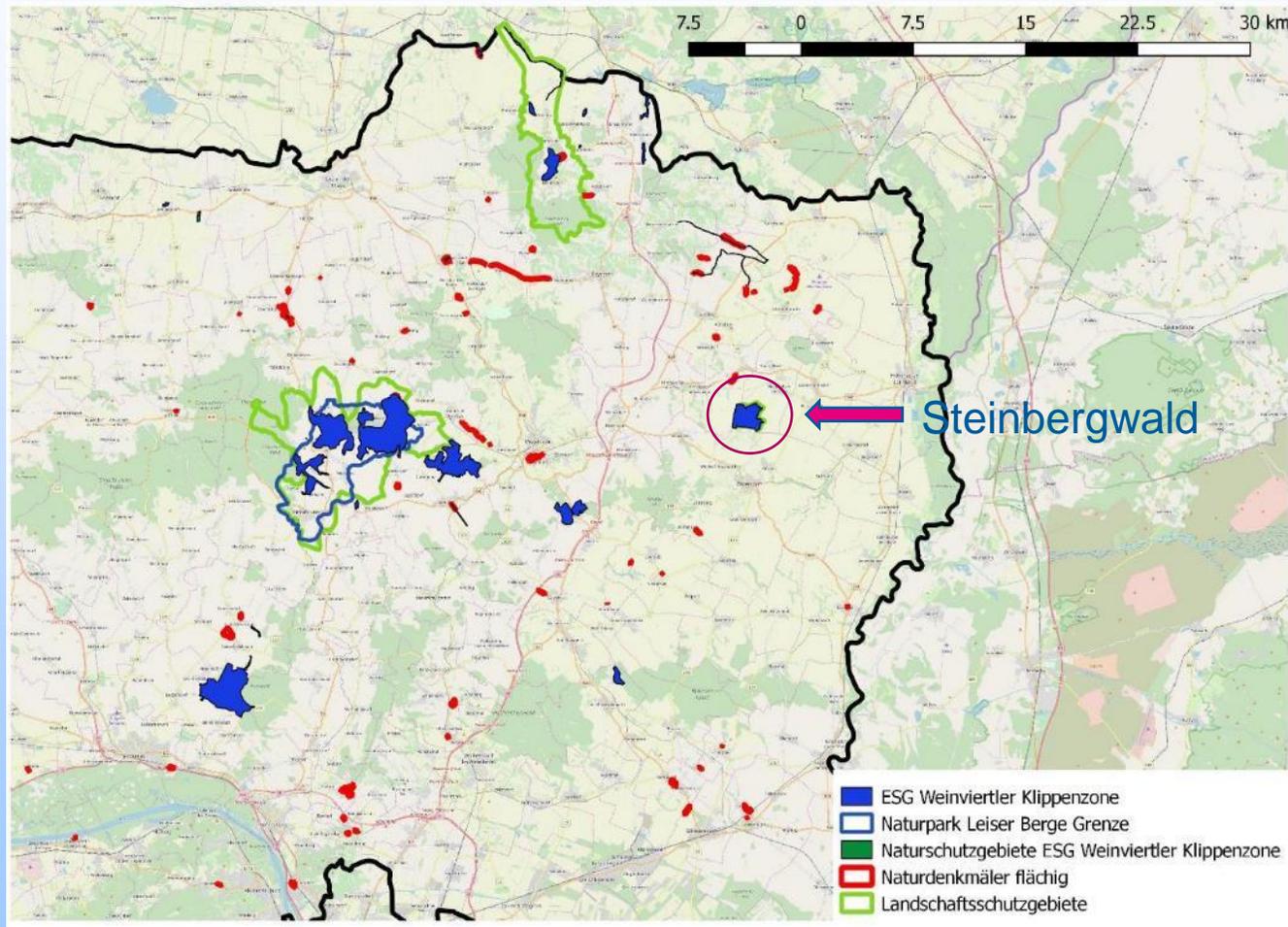


Europaschutzgebiet Weinviertler Klippenzone

Steinbergwald

Größe ca. 240 ha

Eigentümer: großteils Agrargemeinschaft Neusiedl/Zaya





Kalke aus Rotalgenriff
(ca. 15 Mio. Jahre)

teils extrem flachgründig

prioritäre Wald-FFH-Lebensraumtypen

- Euro-sibirischer Eichen-Steppenwald (91I0*)
- Pannonischer Flaumeichenwald (91H0*)
- Pannonischer Eichen-Hainbuchenwald (91G0*)



Nutzung: Mittelwald bzw. Niederwald mit Überhältern



Schenkungsurkunde aus 1626



waldsteppenartiges Bestandsbild





Adonis vernalis



Hesperis tristis



Dictamnus albus



Kleiner Eichenzipfelfalter auf *Salvia nemorosa*



Ausgangslage 2017

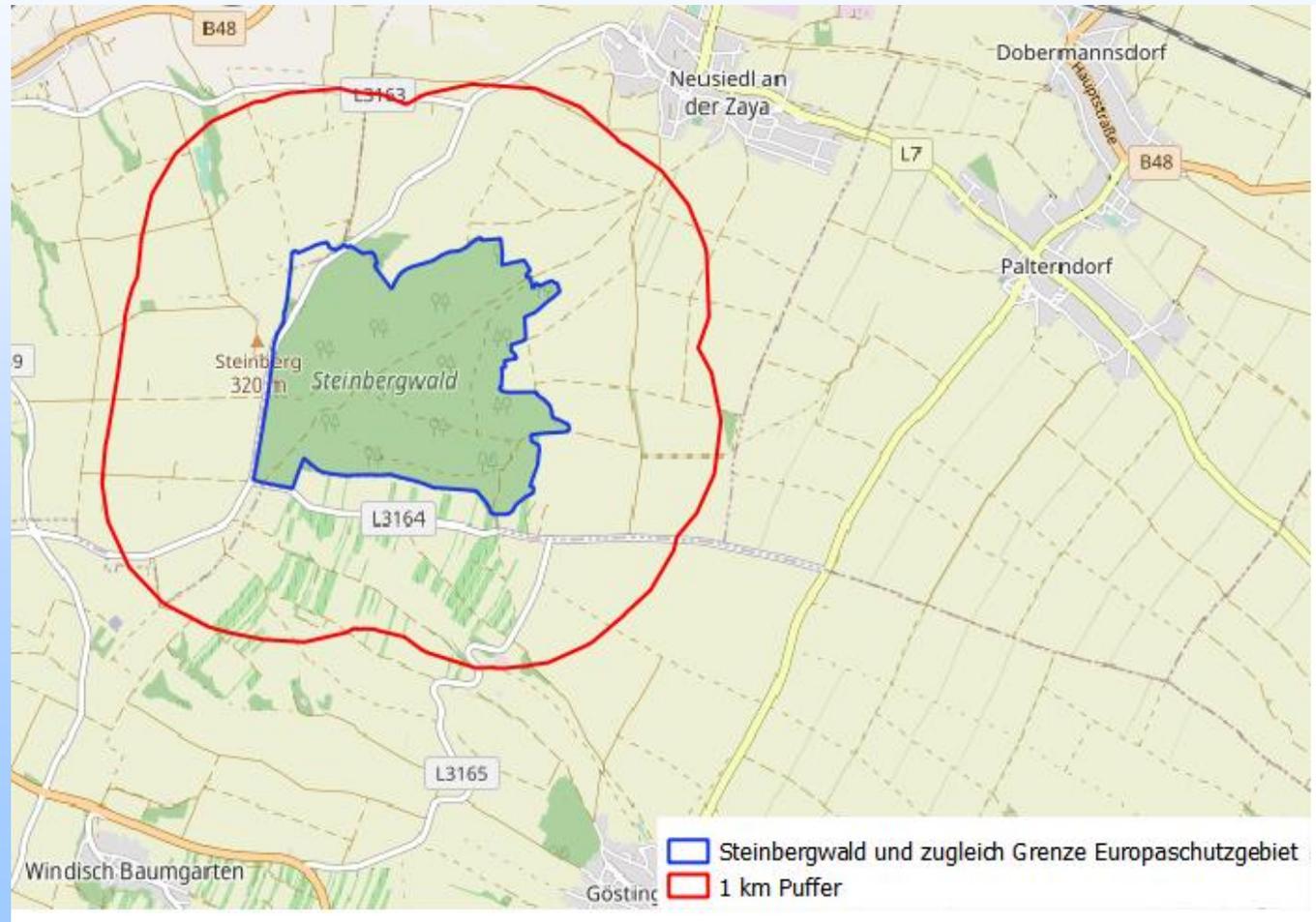


Götterbaum-
Altbestand

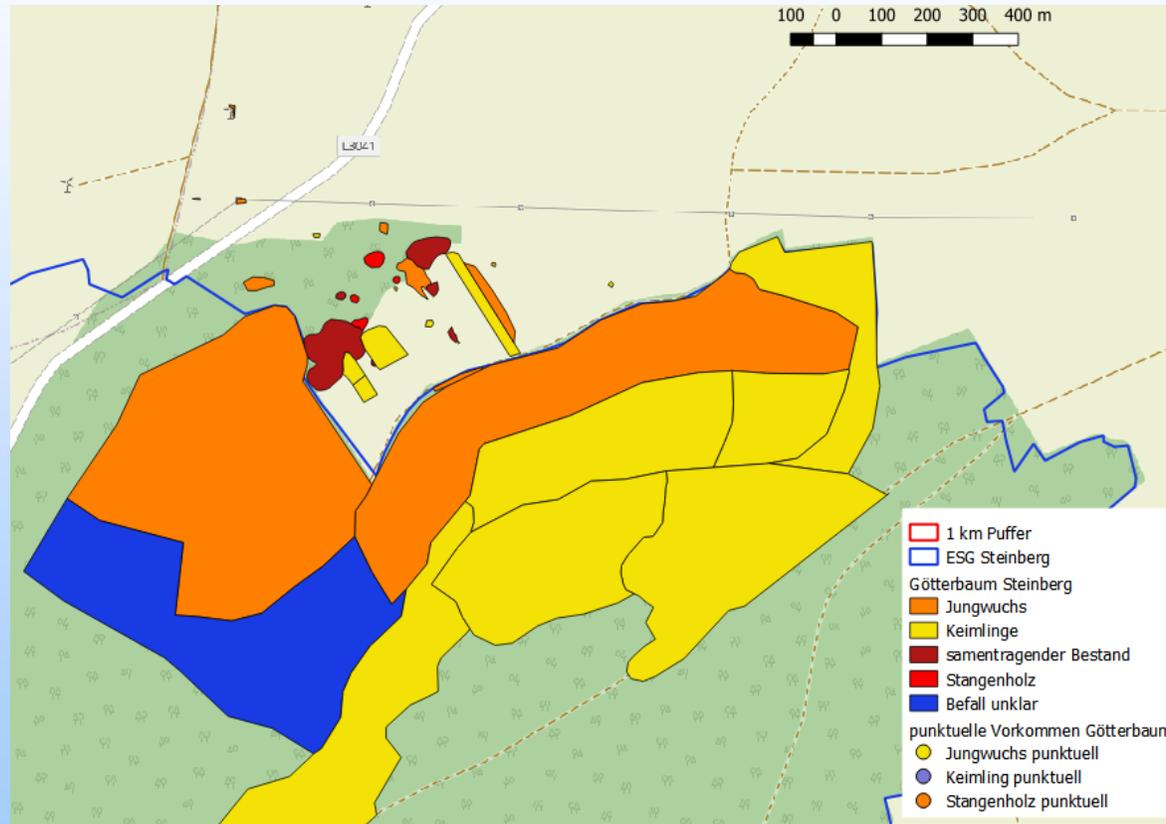
2-3 jährige
Schlagfläche mit
Halbtrockenrasen-
vegetation im
Unterwuchs und
beginnendem
Aufkommen von
Götterbaum

teilweise 50-100 %
Deckungsgrad
Götterbaum auf ca.
5-jähriger
Schlagfläche

Vorprojekt: Erfassung aller Götterbaumbestände inkl. 1 km-Puffer 2018 - 2019



Alter	Fläche in ha	davon innerhalb ESG
Keimlinge	30	28,1
Jungwuchs	21,5	20,9
Stangenholz	0,1	0
samentragender Bestand	1,4	0,1
Gesamt	53	49,1



Folgeprojekt: Bekämpfung aller Götterbaumbestände inkl. 1 km-Puffer
2020 – 2022



Kooperation mit Boku, Institut f. Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Dr. Maschek



Folgeprojekt: Bekämpfung aller Götterbaumbestände inkl. 1 km-Puffer
2020 – 2022

Kooperation mit Boku, Institut f. Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Dr. O. Maschek

Bekämpfung Götterbäume ab ca. 4-5 cm Durchmesser mit Ailantex

Bekämpfung 1-2jähriger Keimlinge durch Aushacken

Aushacken der Keimlinge



Aushacken der Keimlinge



1.477 Keimlinge auf 14,9 ha

Ailantex



Ailantex



Ailantex



Ailantex



Ailantex



Ailantex





1.9.2021



17.7.2022







28.8.2020



29.8.2022





22.9.2020



29.8.2022



Götterbaumerfassung mittels Drohneneinsatz



Kooperation mit Fa. Micromacro





Allianthus altissima (Tree of Heaven)



Allanthus altissima (Tree of Heavens)

Neophyten

- Blauglockenbaum
- Goldrute
- Staudenknöterich
- Asiatische Kermesbeere
- Götterbaum
- Sommerflieder
- Essigbaum
- Goldrute
-

Befahrung

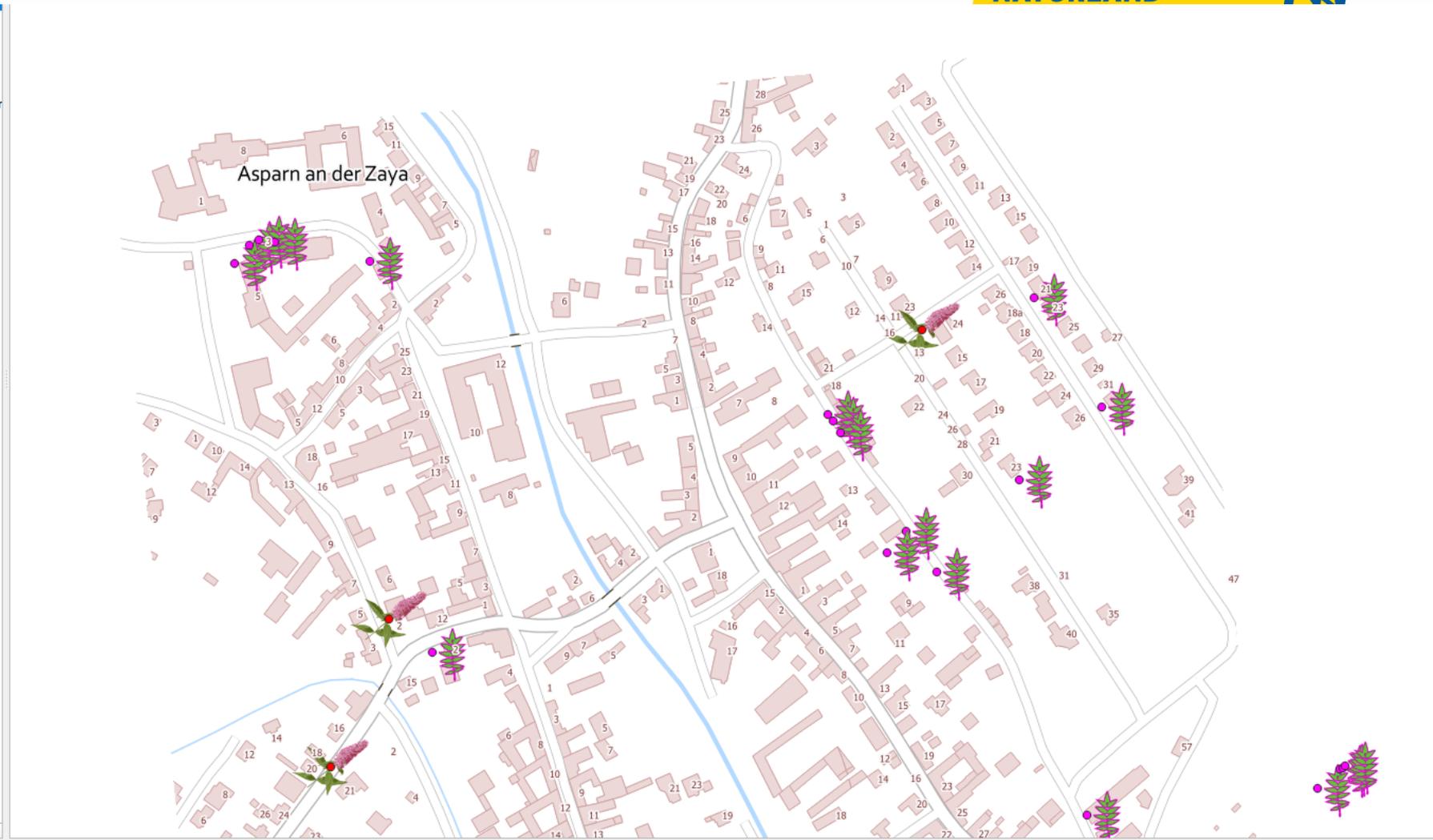
Götterbäume bekämpfbar Asparn

maps

- Google Earth Base Map
- basemap_vektor

Land Basemap Gelände

- google
- Geoland Basemap Oberfläche
- basemap.at_Höhenlinien



Ailanthus altissima (Tree of Heaven)

Neophyten - Objektattribute

fid 76
cts 318017,69999996707
time_stamp 06:31:40.786
Long. 16,497598617142856
Lat. 48,58700342285714
plant_name Ailanthus altissima (Tree of Heaven)
layer GX030153

images



OK

Abbrechen

**NATURLAND
NIEDERÖSTERREICH**
Einzigartig . Vielseitig . Schützenswert



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

MIT UNTERSTÜTZUNG DES LANDES NIEDERÖSTERREICH UND DER EUROPÄISCHEN UNION



LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung
des ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.

