



Gyomnövény megfigyelés

Copyright aller Unkraut- und Landschaftsbilder
C.Ableidinger & BioForschungAustria

BIODIVERSITÄT durch anthropogene Nutzungen für Naturschutzgebiete (DE)

BIODIVERZITÁS a természetvédelmi területek antropogén hasznosítása révén (HU)

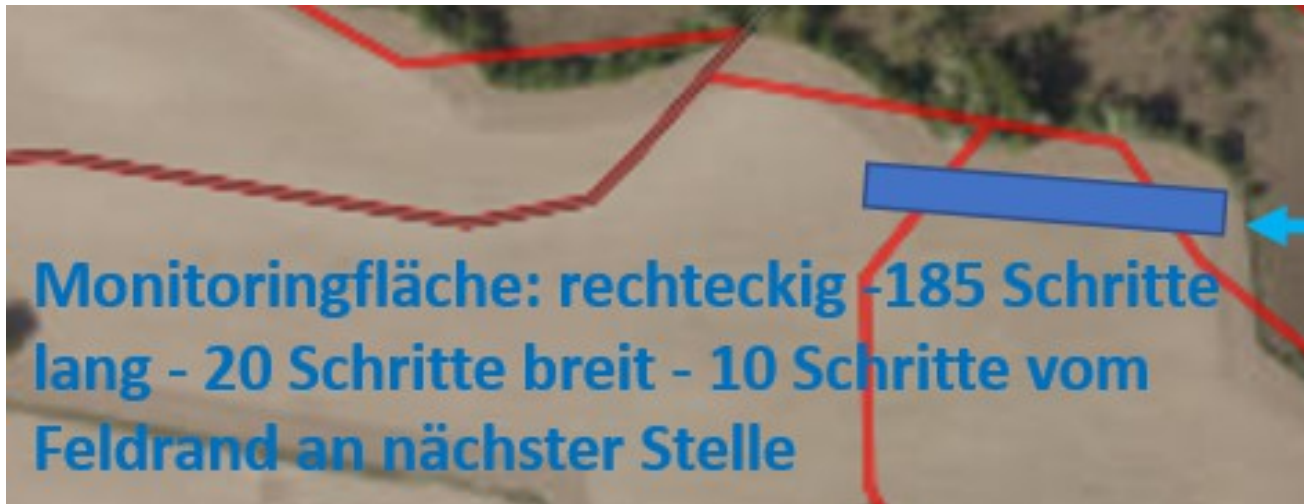


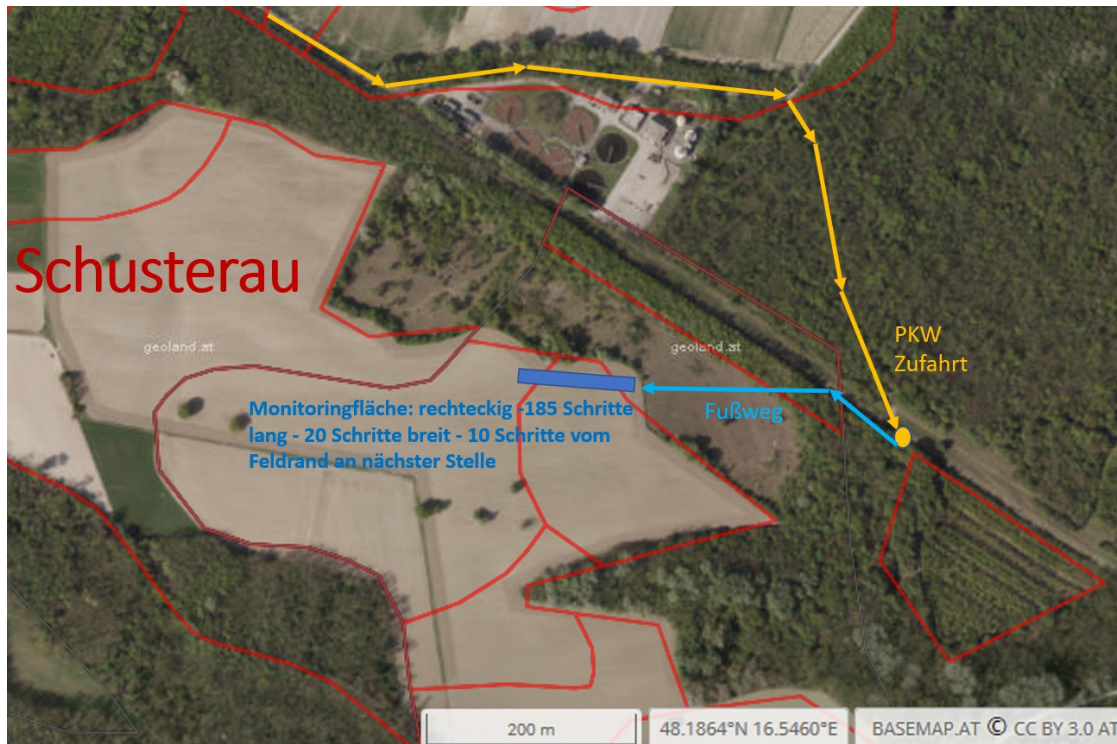


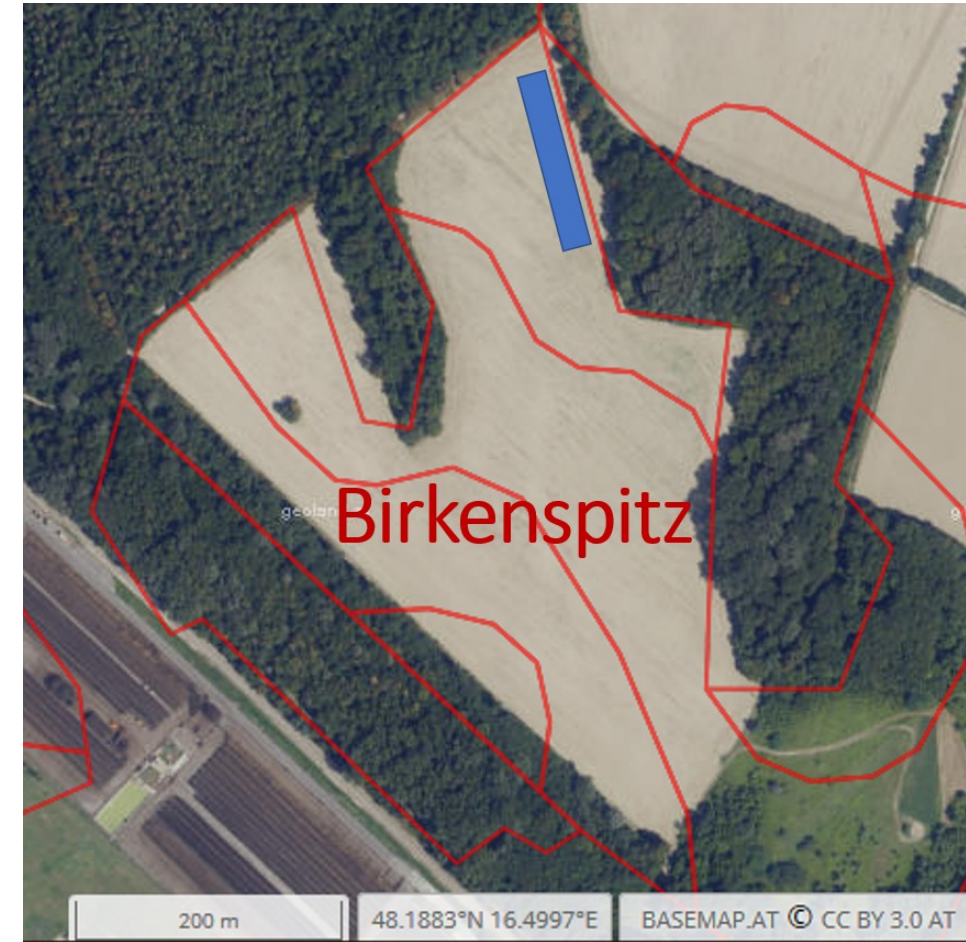
Gyomnövény megfigyelési területek

A vegetáció felmérése a bővített Braun-Blanquet-Skála szerint Reichelt&Wilmanns alapján történt.

A vizsgált terület szántóföldenként ca. 1500m² nagyságú és a föld szélétől 6,5m távolságra volt. További vizsgálatok a föld széle és a vizsgált terület között folytak.



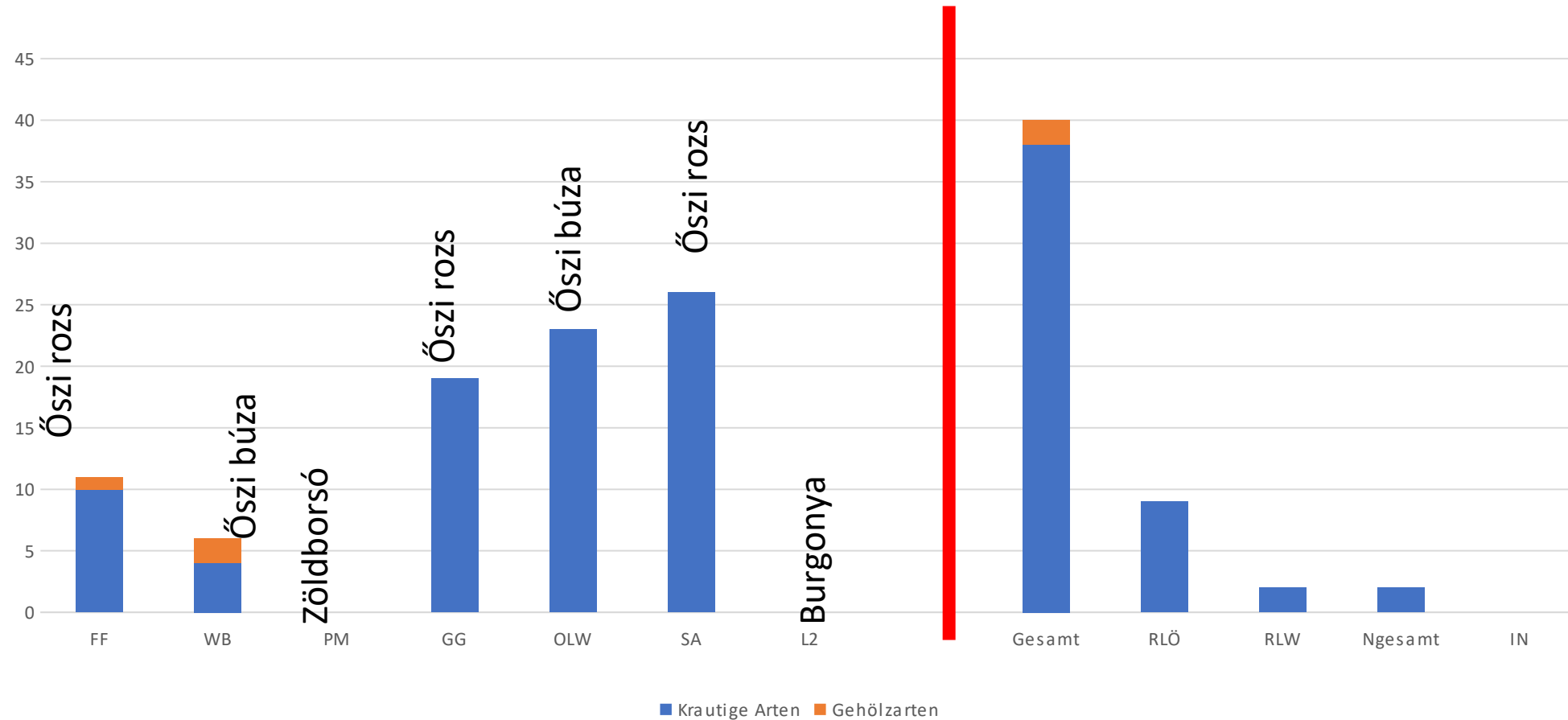




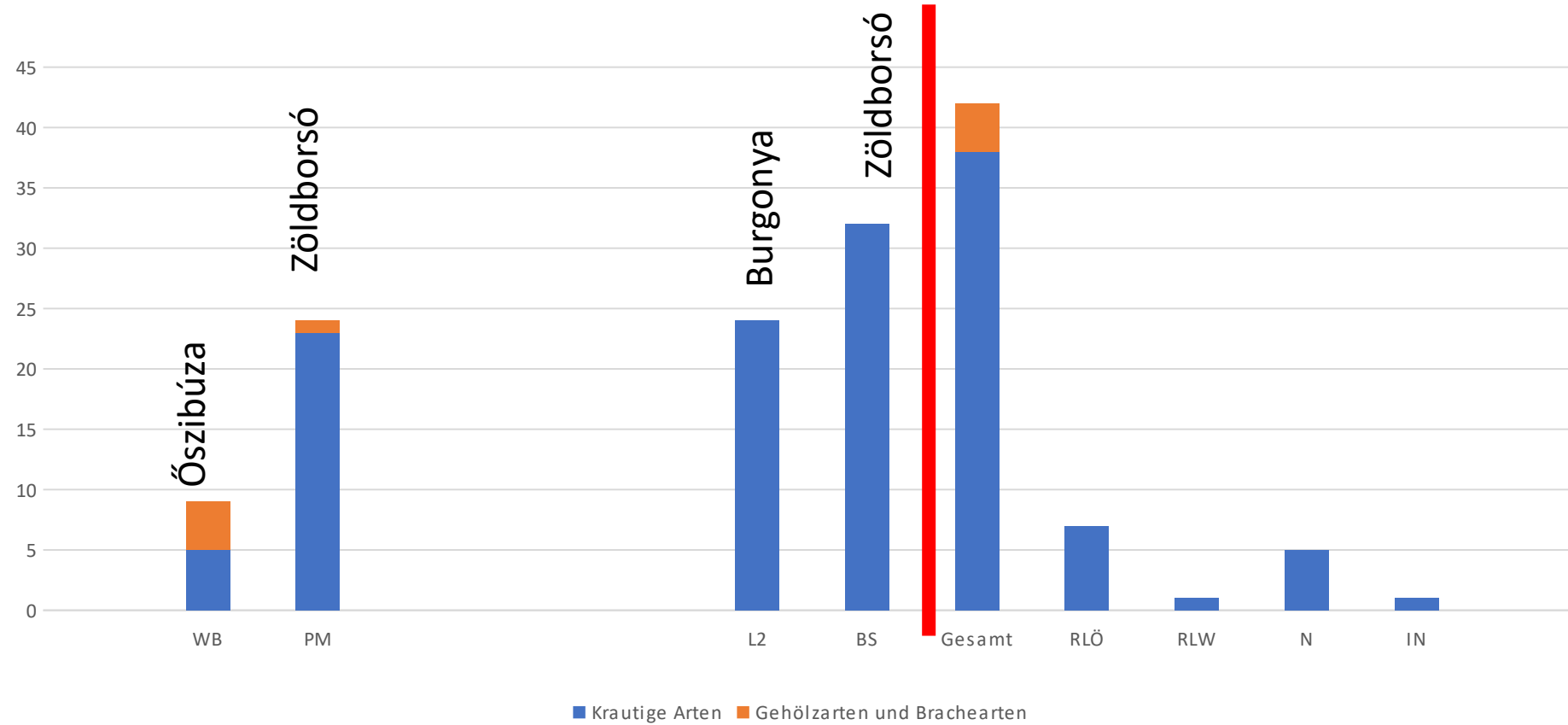




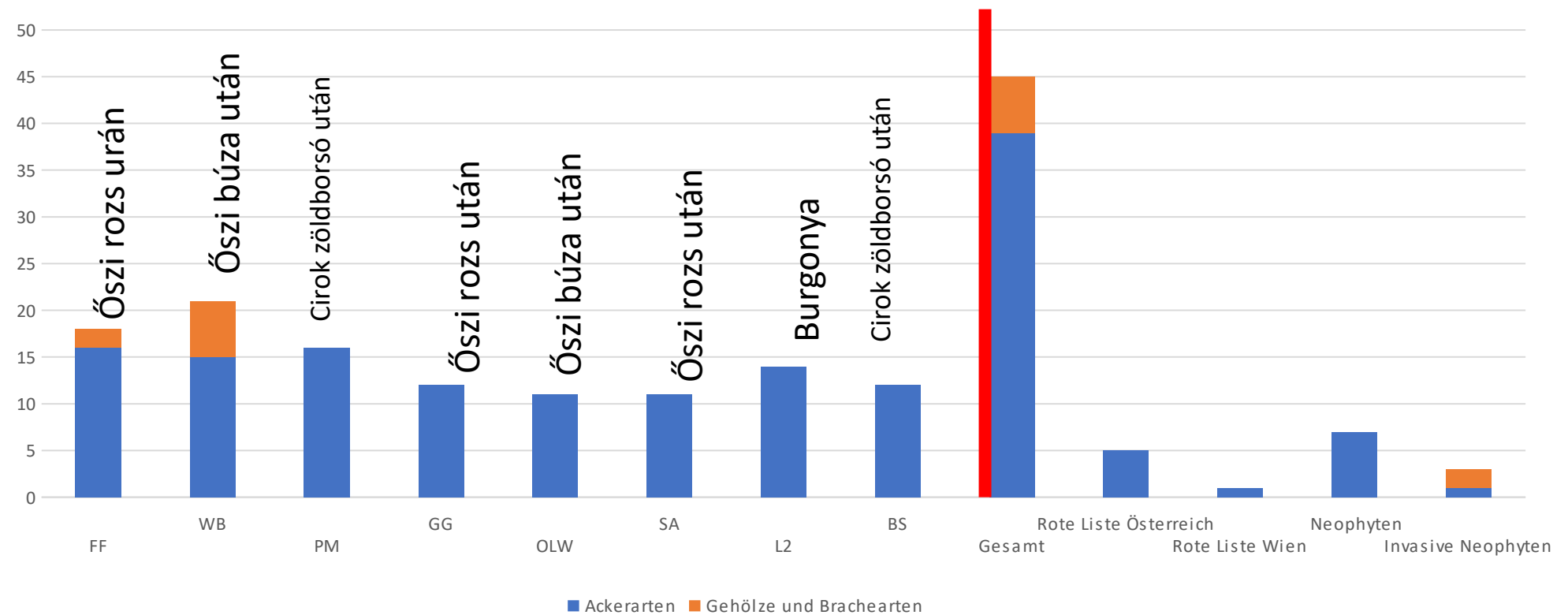
Spätfrihlingserhebung2019 -ArtenzahlUnkräuteraufLobaufeldern



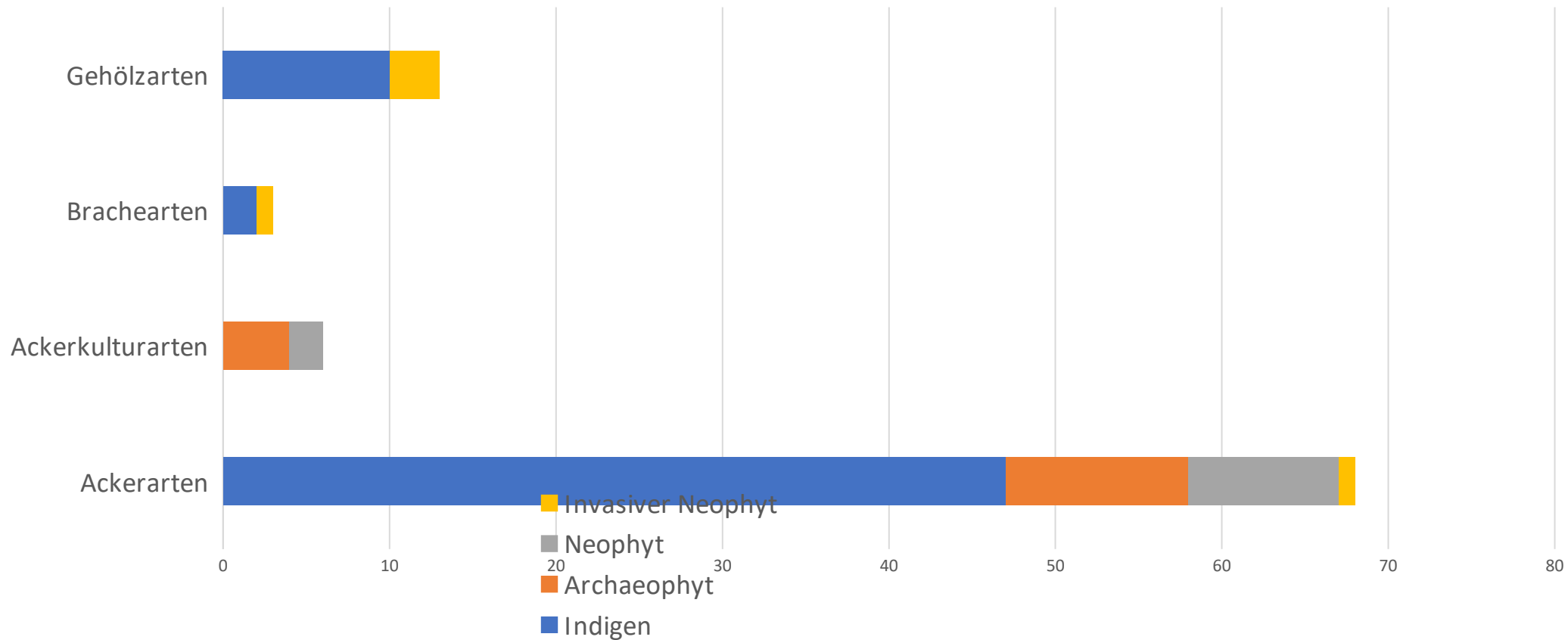
Frühsommererhebung2019 -ArtenzahlUnkräuteraufLobaufeldern



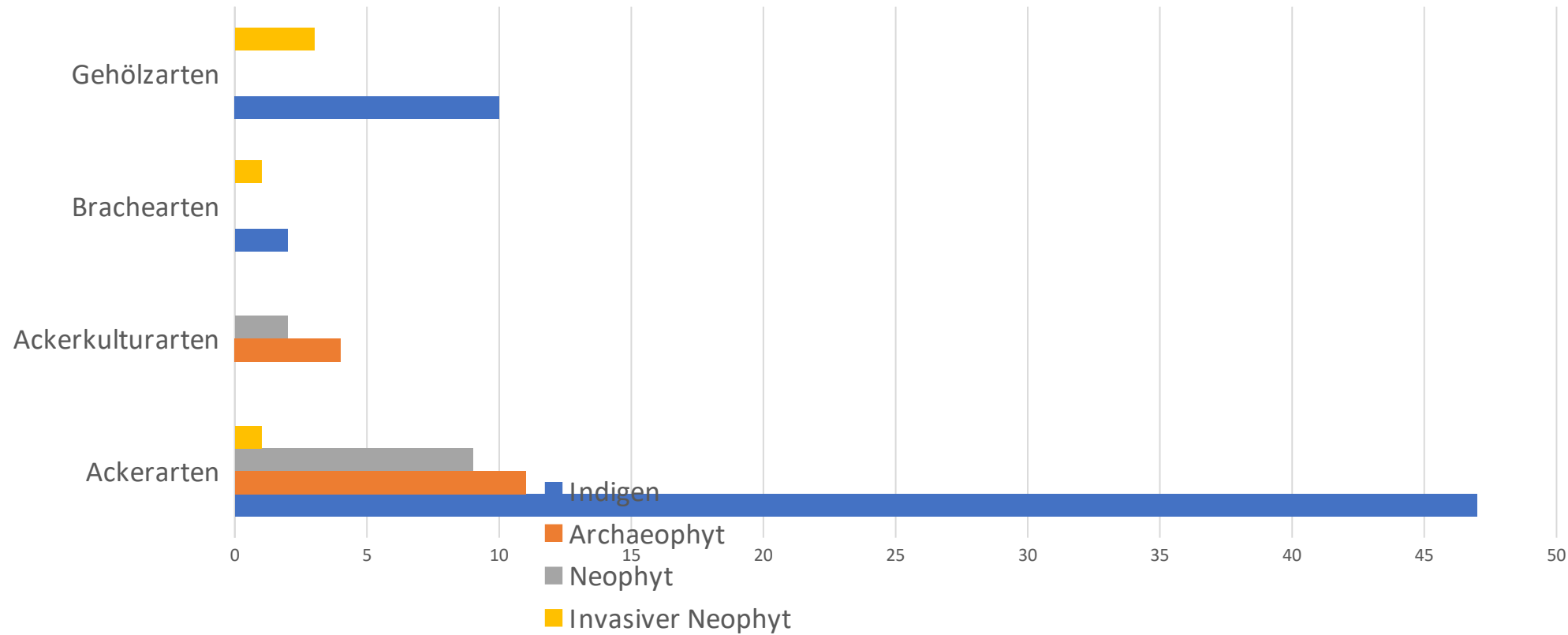
Spätsommererhebung2019 - ArtenzahlUnkräuteraufLobaufeldern



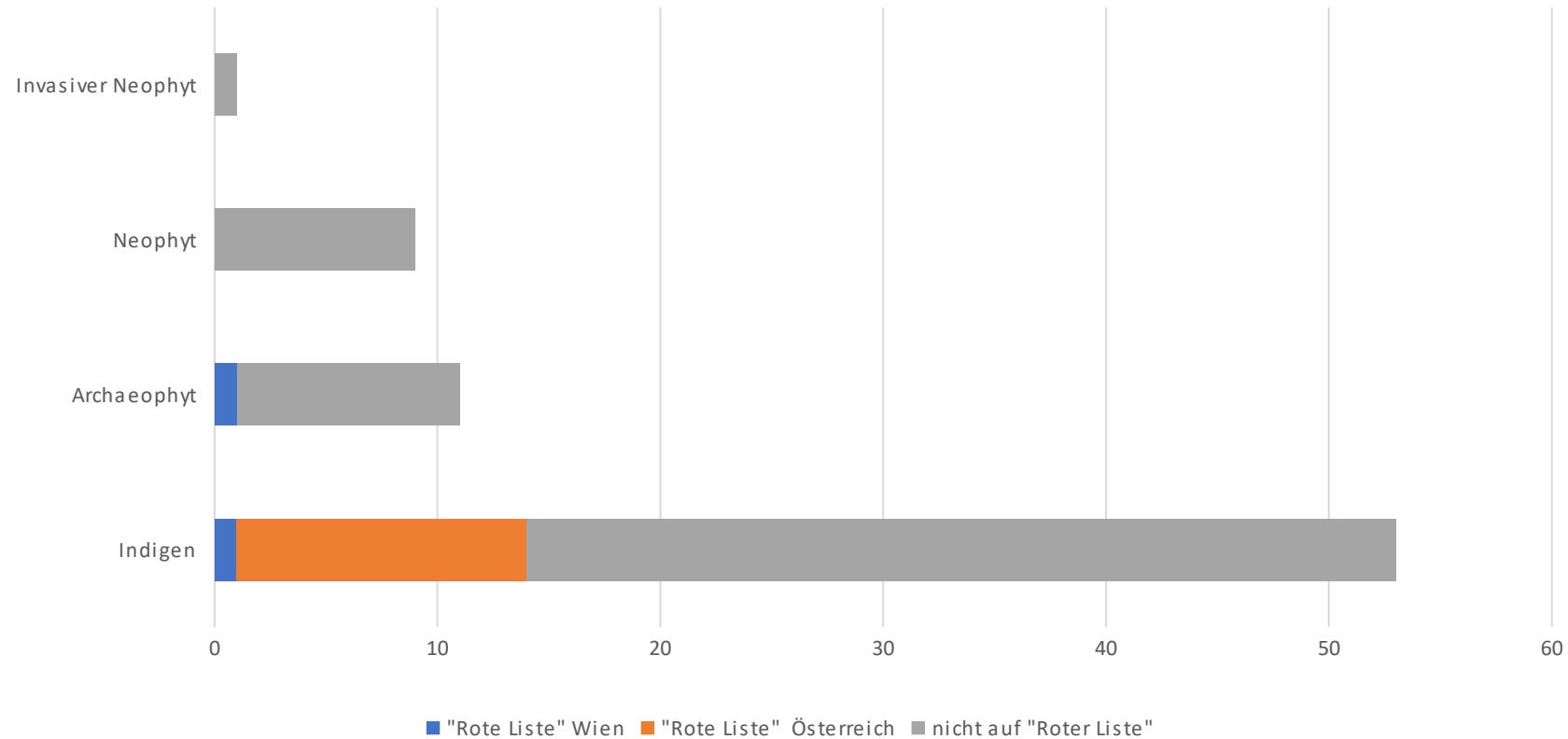
Pflanzenarten verschiedener Pflanzengesellschaften und Herkunft auf Lobauäckern 2019



Pflanzenarten verschiedener Pflanzengesellschaften und Herkunft auf Lobauäckern 2019



Ackerunkrautartenauf der "RotenListe" 2019



• Lobau - Vörös lista - szántóföldi katalógus 2019

- Apera spica-venti
- Asperugo procumbens
- Buglossoides arvensis
- Camelina microcarpa
- Centaurea cyanus
- Consolida regalis
- Lamium amplexicaule
- Mercurialis annua
- Persicaria amphibia
- Stachys annua
- Valerianella locusta
- Veronica praecox
- Veronica sublobata
- Veronica triphyllos
- Veronica triloba

• Lobau - Rote Liste - weitere Ackerarten 2020

- Anchusa arvensis
- Fumaria officinalis

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| • Rote Liste Österreich | • Rote Liste Wien |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Gefährdet (Kat. 3) | • Gefährdet (Kat. 3) |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • Gefährdet (Kat. 3) |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |
| • Regional gefährdet (Kat. -r) | • |

Vörös lista Bécs



Vörös lista Ausztria



Gyenge konkurencia-képességű gyomok gabonában, burgonyában és zöldborsóban - hagyományos kontroll a maghozó gyomok esetén, boronálással ill. kapáló eszközökkel

Art	Strategie	Konkurrenz	Art	Strategie	Konkurrenz	Art	Strategie	Konkurrenz
Anagallis arvensis	• Samen	• 0	Consolida regalis	• Samen	• 1	Apera spica-venti	• Samen	• 2
Arenaria serpyllifolia	• Samen	• 0	Fumaria officinalis	• Samen	• 1	Asperuga procumbens	• Samen	• 2
Cerastium holosteoides	• Samen	• 0	Lamium amplexicaule	• Samen	• 1	Centaurea cyanus	• Samen	• 2
Euphorbia helioscopia	• Samen	• 0	Lamium purpureum	• Samen	• 1	Chorispora tenella	• Samen	• 2
Myosotis arvensis	• Samen	• 0	Plantago major	• Samen	• 1	Fallopia convolvulus	• Samen	• 2
Vallerianella locusta	• Samen	• 0	Polygonum aviculare	• Samen	• 1	Galinsoga parviflora	• Samen	• 2
Veronica hederifolia	• Samen	• 0	Portulaca oleracea	• Samen	• 1	Galium aparine	• Samen	• 2
Veronica praecox	• Samen	• 0	Silene latifolia	• Samen	• 1	Lithospermum arvense	• Samen	• 2
Veronica sublobata	• Samen	• 0	Stachys annua	• Samen	• 1	Mercurialis annua	• Samen	• 2
Veronica triloba	• Samen	• 0	Stellaria media	• Samen	• 1	Descurainia sophia	• Samen	• 2,5
Veronica triphyllos	• Samen	• 0	Thlaspi arvense	• Samen	• 1	Papaver rhoeas	• Samen	• 2,9
Anchusa arvensis	• Samen	• 1	Veronica persica	• Samen	• 1	Tripleurospermum inodorum	• Samen	• 2,9

**Őszi árpa vetőanyag
szaporítás boronálás
nélkül 2020. 04.17.**



Őszi árpa vetőanyag szaporítás boronálás nélkül 2020.05.10.



Virágok a tarlón



Erős konkurencia-képességű gyomok

A maghozó gyomok kontrollálása boronálással és kapálógépekkel
(kultúrának megfelelően)

Gyökér gyomokat mechanikus és mélyen gyökerező erős konkurencia képességű kultúrákkal vissza lehet szorítani.

Art	Strategie	Konkurrenz	Art	Strategie	Konkurrenz	Art	Strategie	Konkurrenz
Avena fatua	• Samen	• 3	Setaria sp.	• Samen	• 4	Cirsium arvense	• Wurzel	• 5
Chenopodium polyspermum	• Samen	• 3,5	Amaranthus powellii	• Samen	• 5	Sonchus arvensis	• Wurzel	• 4
Consolida orientalis	• Samen	• 3,5	Amaranthus retroflexus	• Samen	• 5	Stachys palustris	• Wurzel	• 4
Sinapis arvensis	• Samen	• 3,5	Ambrosia artemisifolia	• Samen	• 5	Persicaria amphibia	• Wurzel	• 3
Solanum nigrum	• Samen	• 3,5	Atriplex sp.	• Samen	• 5	Rumex crispus	• Wurzel	• 4
Datura stramonium	• Samen	• 4	Chenopodium album?	• Samen	• 5	Rumex obtusifolius	• Wurzel	• 4
Echinochloa crus-galli	• Samen	• 4	Chenopodium ficifolium ?	• Samen	• 5			
Persicaria lapathifolia	• Samen	• 4	Chenopodium hybridum	• Samen	• 5			

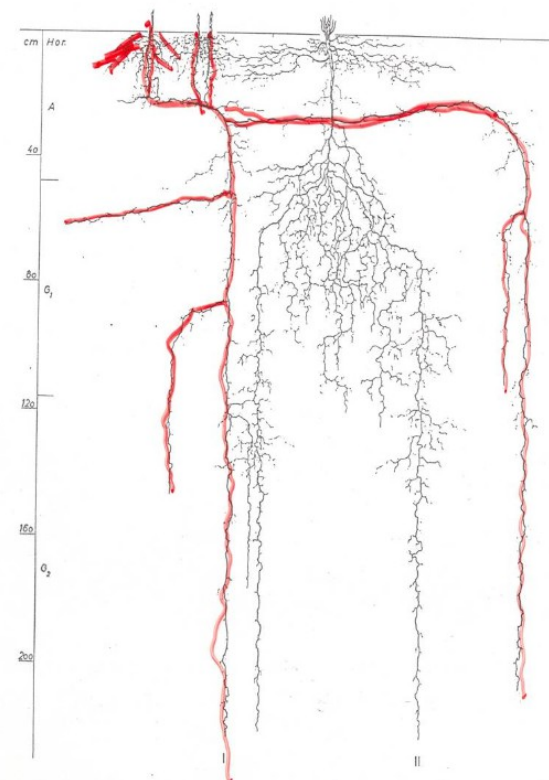


Abb. 8 Der ähnliche Wurzelengang von Acker-Kratzdistel (I) und Luzerne (II) weist auf die ähnlichen Standortansprüche beider Arten und auf die Verdrängungskraft der rascher wachsenden Luzerne gegenüber der Acker-Kratzdistel hin. Beide Pflanzen wurden unmittelbar nebeneinander auf lehmigem, schwach verbrauchtem Mullgleyboden freigelegt. Aus KUTSCHERA 1961.

Lehetséges stratégiák a gyomokkal kapcsolatban:

Vetési sűrűség csökkentése (szántóföld szélein, szántóföld közepén) olyan földeken, ahol a gyökérgyomok kevésbé fordulnak elő?

Nem boronálunk?

Parlag szigetek / mező szigetek a szántóföldön a madarak (fogoly, pacsirta,...) és ízeltlábúak számára?
(Autochton vetőanyag a Hubertusdamm-ról és a Lobau más területeiről - betakarítás "eBeetle" segítségével)

Olyan kultúrák felvétele a vetésforgóba, melyek erős gyökér-konkurenciát jelentenek és a csekély konkurenciát jelentő kultúrákat kihagyni ? – Gyökér gyomok elleni stratégia!

Regionális kihalt társnövények vetése a védett szántóföldi mezsgékre ?



Köszönöm a figyelmet!