



EUROPEAN UNION



**Interreg**

**Slovakia-Austria**

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



# CITY NATURE

## Strategien und Umsetzung

Evaluierungsworkshop Wiesen  
Wien, 9.11.2021

Maris Schnetz, MA 22 und Elisabeth Wrbka, AVL

Das Projekt City Nature wird im Rahmen des INTERREG V-A SK-AT-Kooperationsprogramms durchgeführt, das vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert wird. Projekt je realizovaný v rámci Programu spolupráce INTERREG V-A SK-AT, spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.



**MESTSKÉ LESY**  
V BRATISLAVE



**Stadt  
Wien**

Umweltschutz





## Wiesen – Bedeutung und Ziele



Landwirtschaft

Foto: MA 122

Erholung



Wiese

Foto: AVL

Grün- und Freiraum



Foto: MA 22

Biodiversität



Foto: PID – Stadt Wien

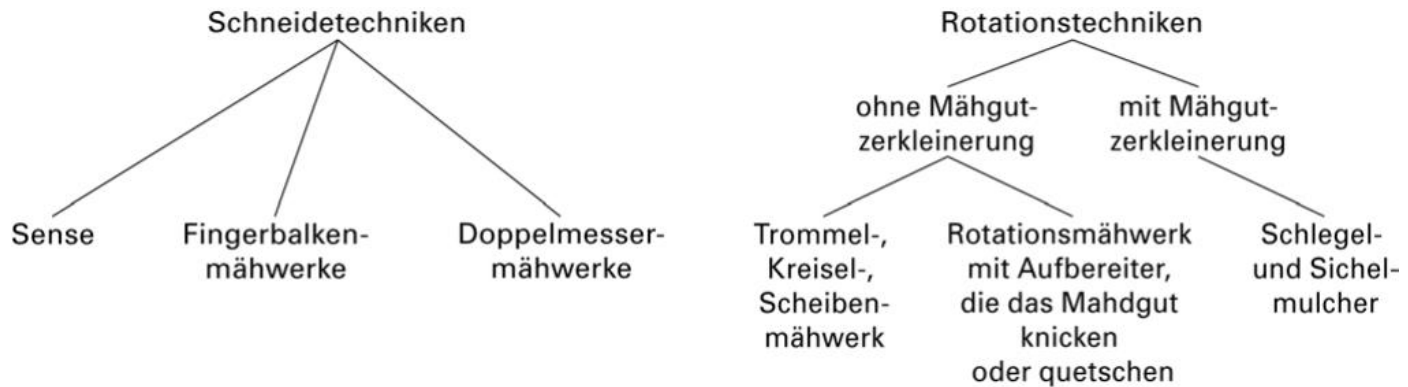


© Getty Images/iStockphoto/RTimages/iStockphoto.com

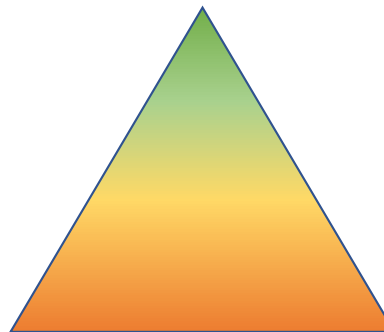


## Mähtechnik und Biodiversität

### Mähtechnik



### Reihung bezüglich ihrer Schädlichkeit für die Wiesenfauna



- + Hand-Motorbalkenmäher
- Traktor (Schlepper)-Balkenmäherwerke
- Sensen
- Trommel-/Scheibenmäherwerke
- Mäherwerke mit Aufbereitern
- Schlegel- und Sichelmulchgeräte





## Kriterien Wiesenpflege

- **Mahd mit Mähwerk ohne Mähgutzerkleinerung**
- **Mahd von innen nach außen oder vorheriges Abgehen**
- **Variabel einstellbare Schnitthöhe nicht unter 8 - 10 cm**
- **Geringe Geschwindigkeit des Mähgerätes – Schrittgeschwindigkeit Mensch**
- **Liegenlassen des Mähgutes für etwa 3 Tage**
- **Belassen von Strukturen auf der Fläche**
- **Bereitstellung des Schnittgutes in nutzbarer Form**



## Ausgangslage für Mahd

Bewirtschaftung/Pflege für jede Wiese unterschiedlich, je nach:

- **Aktueller Bewuchs - Wiesentyp**
- Zufahrt
- Relief - ebene bzw. schwach geneigte Wiesen  
- Steiflächen
- Boden- /Bodenwasserhaushalt
- Grundstücksform
- „Hindernisse“ im Bestand





## Ziele - Umsetzung

### Aktionsplan – Beispiel Salzwiese West

Zuordnung	Typ	Bezeichnung
UBA Typ	3.1.3.1	Basenreiche Pfeifengras-Streuwiesenbrache
FFH - Typ	6410	Pfeifengraswiesen
VOTE - Typ	1.5	Quellstandorte
VOTE - Typ	3.1	Sümpfe, Feuchtwiesen und wechselfeuchte Wiesen
PFLAGES - Typ	0811	Molinion
PFLAGES - Typ	0811002	Succiso-Molinietum caeruleae

#### Bewirtschaftungs- und Pflegevoraussetzungen:

Schwierige, lange Zufahrt -Wiesen oder Forststraßen (Fremdbesitz)  
 Starke Vernässungen und unregelmäßiges Relief (Gräben)  
 Einzelgehölze/Gebüschgruppen, tw. starker Gehölzdruck  
 Erosionsstellen aufgrund von Erholungsnutzung (informelle Wege)  
 Aufkommen von Neophyten (Goldrute, Armenische Brombeere)



Foto: Isidre blanc



Foto: AVL



Foto: Charles J Sharp



Foto: Gilles San Martin

#### Leitarten Pflanzen:

Blutweiderich  
 Blutwurz  
 Gilbweiderich  
 Pannonische Platterbse  
 Pfeifengras

#### Lokale Besonderheit:

Sibirien-Schwertlilie

#### Leitarten Schmetterlinge:

Aurorafalter  
 Spiegelfleck-Dickkopffalter  
 Silberfleck-Perlmutterfalter

#### Leitarten Heuschrecken:

Kleine Goldschrecke  
 Langflügelige  
 Schwertschrecke  
 Große Plumpschrecke





## Ziele - Umsetzung

### Aktionsplan – Beispiel Salzwiese West

#### Aktuelle Pflege und Bewirtschaftungsoptionen:

- Mahd zweimal pro Jahr durch Auftragnehmer
- Entfernen von Goldrute durch MA 22
- Pflege der Kalktuffquelle (und engerer Sinterbereich) mit Motorsense durch MA 22
- Zusammenrechen und Austragen durch Freiwillige
- Schwaden durch Auftragnehmer
- Ballen pressen durch Auftragnehmer
- Abtransport durch strategischen Partner (MA 49)





## Umsetzungsbeteiligte







## Arten der Wiesenpflege

### • ~~Mulchmähd~~

- Mahd mit Sense oder Mähwerk (Balkenmähwerk, Rotationsmähwerk); mit Traktor, Mähtrac oder per Hand mit Abtransport des Mähgutes
- Beweidung mit Schafen (seit 2021)

Es muss auch eine „zweitbeste“ Lösung bedacht werden – falls geeignete Geräte nicht vorhanden/einsatzbereit sind. Oft ist das (kurzfristig) besser als keine Pflege.



Foto: Maschinenring



Foto: MA 22



Foto: MA 22



## Schnittgut und Nutzung

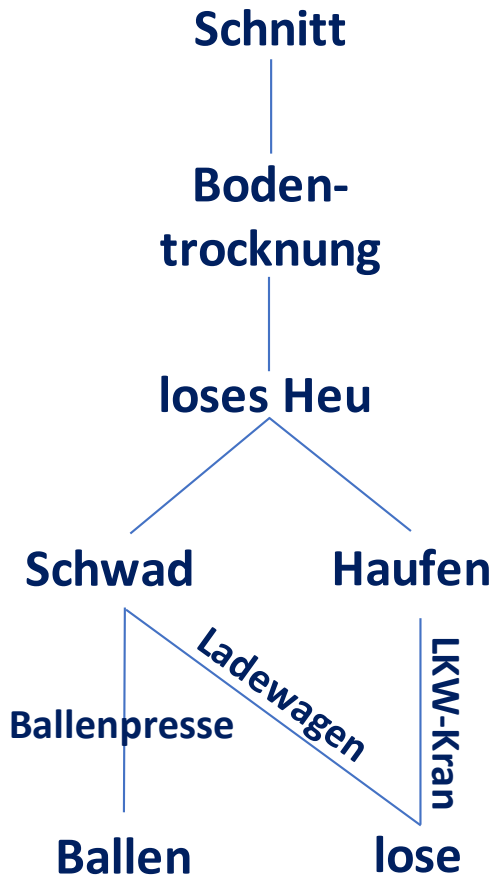


Foto: MA 22



Foto: MA 22

**verfüttert**

**kompostiert**



Foto: MA 22





## Mahd und Abtransport



Foto: MA 22



Foto: MA 22



Foto: Maschinenring



Foto: MA 22



Foto: MA 22



Foto: MA 22





## Mahd und Abtransport







## Beweidung

**Beweidung  
mit Schafen  
(seit 2021)**

**Rasse ist an  
„schlechte“  
Bedingungen  
gewöhnt.**

**Anzahl der  
Tiere ist  
variabel.**



**Umtrieb erfolgt mit  
Hütehunden.**

**Bevölkerung  
ist durch Tafeln  
informiert.**

**Schäferin ist  
täglich vor Ort  
- Kontrolle.**

**Koppel wird  
nach  
Absprache  
umgesteckt.**



## Freiwilligenarbeit

Akquisition - Bewerbung

Organisation

Material und Aufbewahrung

Information

Verbindlichkeit

Wochenenden

Gruppen

nur bestimmte Arbeitsschritte







## Wiesenpflege

### Adaptives Management – warum?

weil Wiesen individuell zu betrachten sind  
weil jedes Jahr unterschiedlich ist – Wetter/Klima  
weil optimierter Einsatz der Ressourcen nötig ist



### Adaptives Management – für welche Flächen?

für besondere Einzelflächen und für Wiesenkomplexe  
für alle Wiesen in Wien



## Adaptives Management - Beispiel

### Adaptives Management Bsp. Adolfstorwiesen (Halbtrockenrasen und Saumvegetation)

- 2019: einmalige Mahd, Ende September – Heu für Kompost
- 2020: einmalige Mahd Anfang August – Heuverwertung für Tiere (Schafe von Anrainern) Einführung in die Sensenmahd
- 2021: Beweidung von Anfang August bis Mitte September, Infoveranstaltungen



Foto: MA 22



Foto: MA 22



Foto: MA 22