



Land  
**Burgenland**

# **Hecken und Windschutzanlagen**

**Ökologie, Pflege, Förderprogramme für Gemeinden**

Hubert Iby, Landesforstinspektion

# Hecke - Definition

- Linienförmiger Aufwuchs von stark verzweigten Sträuchern - *Wikipedia*  
„hegga, heck“ bedeutet umhegen, beschützen, behüten



# Hecken – historische Betrachtung

- Schutz vor Eindringlingen
- Anzeigen von Besitzgrenzen
- Einzäunung von Weidetieren
- Gewinnung von Holz und Laub – regelmäßige Nutzung
- Gewinnung von Beerenfrüchten
- Gewinnung von Gerberlohe
- Gestaltungselement im Garten- und Landschaftsbau

# Hecken – ökologische Bedeutung

- Lebensraum für eine Vielfalt von Pflanzen
- Lebensraum für viele Insekten, Fledermäuse, Amphibien, Reptilien, Vögel, Kleinsäuger, Fasan, Rebhuhn, Hasen; Wohn-, Schlaf-, Brut- und Nahrungsraum  
Schutz und Deckung vor Witterung, Feinden und Störungen
- Vernetzung von Biotopen, Verbundsysteme
- Beitrag zu ökologischem Gleichgewicht in der Natur



# Hecken Aufbau



# Hecken als Bodenschutz

- Wald i. S. des Forstgesetzes 1975:

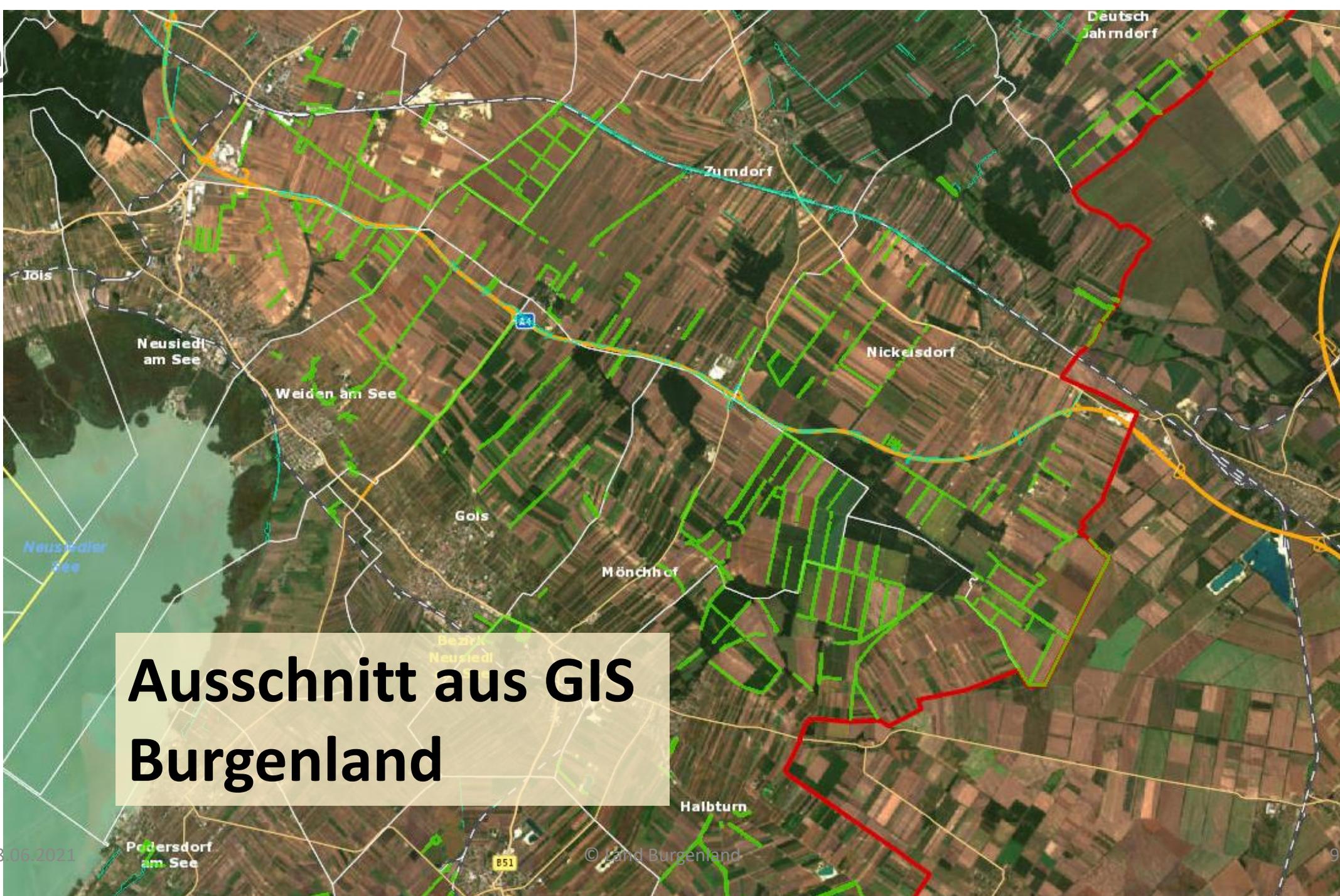
*„**Windschutzanlagen** sind Streifen oder Reihen von Bäumen oder Sträuchern, die vorwiegend dem Schutz vor Windschäden, insbesondere für landwirtschaftliche Grundstücke, sowie der Schneebindung dienen“*

- Technische Anlagen zum Schutz von Siedlungen und Ackerboden
- Schutzwald und Bannwald

# Hecken im Burgenland

Digitales Inventar der LFI in Geodaten Burgenland:

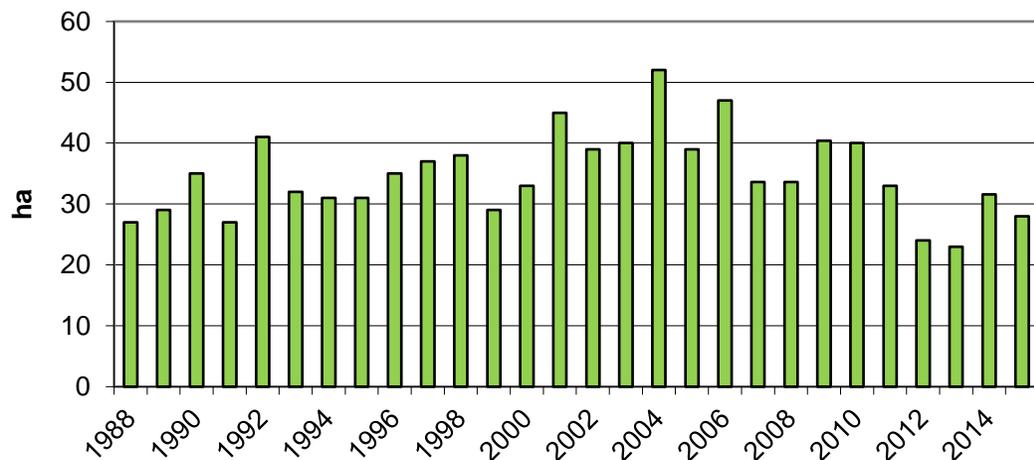
Bezirk	Gesamt			
	Länge [m]	Breite [m]	Fläche [ha]	Anzahl
E/EU	228.076	6.135	301,37	449
GS	76.559	1.821	83,73	152
JE	69.295	1.972	88,11	154
MA	76.980	2.646	102,16	194
ND	613.850	10.263	886,43	635
OP	218.270	6.279	242,25	478
OW	183.194	6.019	237,02	394
<b>Summen</b>	<b>1.466.223</b>	<b>35.134</b>	<b>1941,08</b>	<b>2.456</b>



# Ausschnitt aus GIS Burgenland

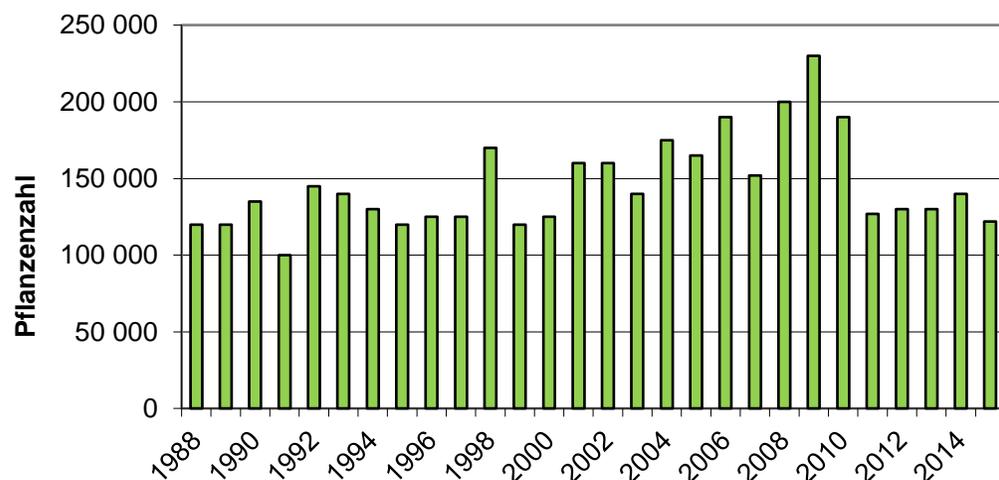


## Jährliche Aufforstungsflächen in ha

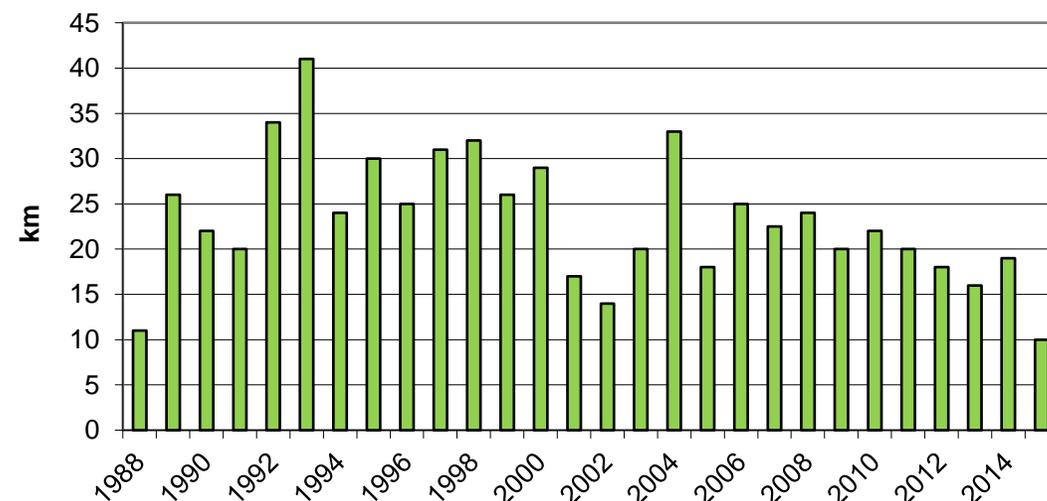


## Bodenschutzprogramm des Landes Burgenland

## Aufgeforstete Pflanzen



## Neuanlage von Hecken in km



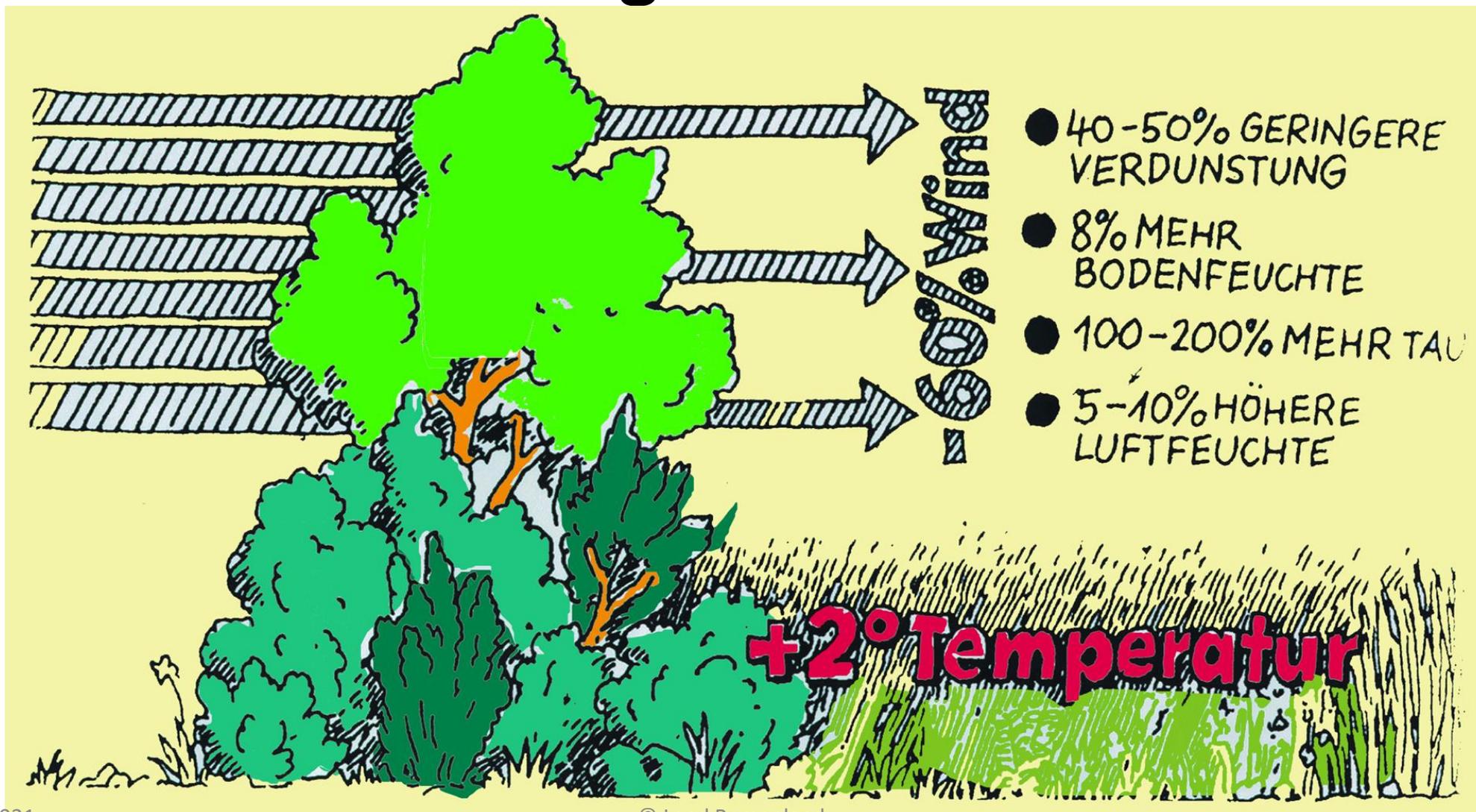
- Nickelsdorf 70 km
- Halbturn 56 km
- Leithaprodersdorf 32 km
- Wulkaprodersdorf 32 km
- Neudörfl 7 km
- Pöttelsdorf 5 km
- Nikitsch 17 km
- Frankenau 15 km
- Rechnitz 23 km
- Großpetersdorf 20 km
- Güttenbach 16 km
- Tobaj 17 km
- Wallendorf 7 km
- Gritsch 6 km

# Hecken als Windschutz

- Optimal 3 Baumreihen, 2 Strauchreihen auf jeder Seite
- Mix von Baum- und Straucharten für Strukturreichtum
- Nicht zu dicht, Lücken zulässig
- Positionierung Normal zur Hauptwindrichtung  $\pm 30^\circ$
- Wirkung bis zur 30-fachen Baumhöhe nachweisbar



# Wirkung von WSA



# Schutz vor Winderosion

- V. a. bei leichten, flugfähigen Böden erforderlich
- In Regionen mit hohen Windgeschwindigkeiten  
Bodenabtrag im Spätwinter
- Humusverlust – Erdstürme mit Wechtenbildung
- WSA erhöhen die landwirtschaftlichen Erträge der angrenzenden Felder
- Viele Vorteile, kaum Nachteile für Anrainer



# WSA 1. Generation





La  
Bu

WSA 2021

08.06.2021

© Land Burgenland

17



# Anlage von Hecken oder WSA

- Problem Grundaufbringung  
Idealfall Kommassierungsverfahren
- Gemeindegrundstücke
- Suche nach Verbündeten/Interessenten  
aus Jägerschaft, Naturliebhabern
- Ausnützen der Förderprogramme Forst und ÖPUL
- Bewilligungspflicht nach „*Gesetz über die Aufforstung von Nichtwaldflächen*“ ev. Naturschutzgesetz
- Interessenskonflikte beachten

# Anlage von Hecken oder WSA technische Durchführung

- Bodenvorbereitung – Pflügen
- Maschinelle Aufforstung mit Traktor und Setzpflug
- Wildschutz, vorzugsweise Zäunung
- Pflege, Beseitigung der Konkurrenzvegetation zweimal jährlich, drei Jahre lang
- Entfernung und Entsorgung des Verbisschutzes
- Bei Umwandlungen: Vollrodung, Entfernung der Wurzelstöcke von Robinien u. a. mittels Streifenfräse oder Bagger



La  
Bu



08.06.2021

© Land Burgenland

20



Land  
Burgenland



08.06.2021

© Land Burgenland

21



# Errichtungskosten - Förderung

- Kosten für die Errichtung EUR 15.000,- bis 20.000/ha
- Förderung nach LE 8.1.1 –  
*„Aufforstung und Anlage von Wäldern“*  
Fördersatz 70 %  
Förderung erfolgt nach Pauschsätzen pro Pflanze  
(EUR 3,50-, 5,50-) bzw. pro ha und lfm Zaun  
Beratung durch Forstdienststellen des Landes und der BHs
- Blühstreifen - ÖPUL
- Operative Durchführung durch Landesforstgarten Weiden  
am See möglich  
Ansprechperson DI Herbert Herdits

# Pflege von Hecken und WSA

- Nur bei Bedarf
- Nachbesserung
- Entnahme unerwünschter Individuen
- Bei Überalterung: Verjüngungsschnitte, auf Stock setzen im Winter
- Stärkere Äste händisch entfernen



Lan  
Bur





„Jeder Baum, jede Hecke ist ein Strauß von Blumen, und man möchte zum Maienkäfer werden, um in dem Meer von Wohlgerüchen herumschweben und alle seine Nahrung darin finden zu können“

Johann Wolfgang von Goethe

# Kontakte

## Landesforstinspektion

- **WHR D.I. Hubert Iby**  
Abteilung 5 - Baudirektion  
Referat Landesforstinspektion  
Referatsleiter

### **Amt der Burgenländischen Landesregierung**

Büro: A-7001 Eisenstadt, Thomas-Alva-Edison-Straße  
2, 1. OG, BT 3, Zr. 7

Postadresse: A-7000 Eisenstadt, Landhaus,  
Europaplatz 1

tel: +43 57 600-6559,

[post.a5-landesforstinspektion@bgld.gv.at](mailto:post.a5-landesforstinspektion@bgld.gv.at)

[www.burgenland.at](http://www.burgenland.at)

## Landesforstgarten

- **DI Herbert Herdits**  
Abteilung 5 - Baudirektion  
Bau und Betrieb Nord  
Referat Landesforstgarten Weiden/See  
prov. Referatsleiter

### **Amt der Burgenländischen Landesregierung**

A-7000 Eisenstadt, Rusterstrasse 135

t. [+43 57 600-6332](tel:+43576006332)

[post.a5-lfg@bgld.gv.at](mailto:post.a5-lfg@bgld.gv.at)

[www.burgenland.at](http://www.burgenland.at)