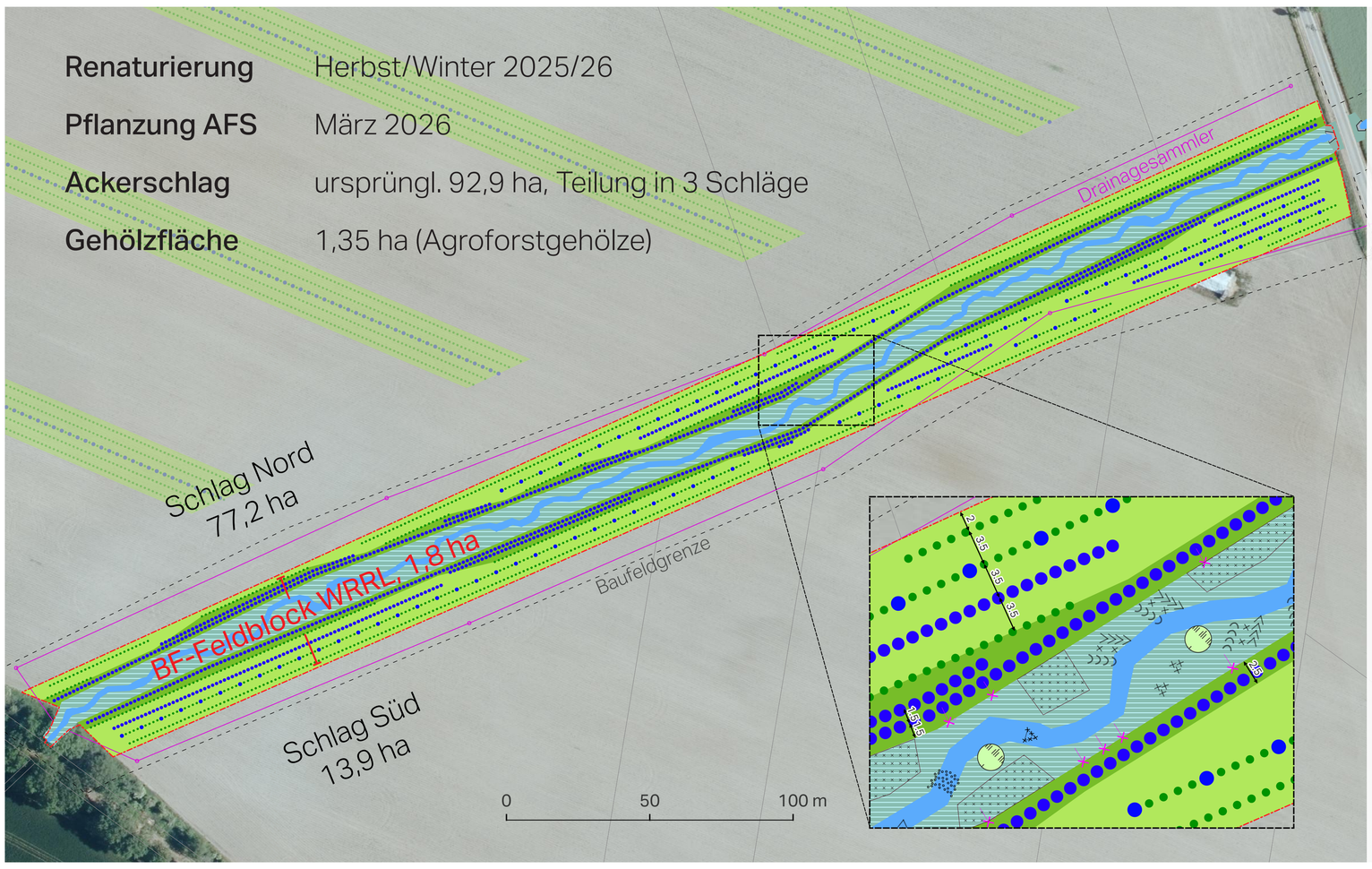
ZENAPA
Zero Emission Nature Protection Areas

AGROFLOW

AGROFORSTSYSTEM TAUCHNITZGRABEN



Zonierung

- Gehölzfläche "ackernah" (ertragsorientiert)
- Gehölzfläche "gewässernah" (gewässerorientiert, naturnah)
- naturnaher Gehölzbestand, keine agroforstliche Nutzung
- renaturierter Bachlauf

Pflanzplan

- Energieholz: Hybrid-Pappeln (in Sorten)
- Wertholz als Überstand im Wechsel mit Pappel
- reine Wertholzreihen
- ingenieurbiologische Bauweisen (s. Ausführungsplanung Stowasserplan GmbH u. Co. KG)

Lageplan renaturierter Tauchnitzgraben mit flankierenden Agroforststreifen |
© IfaS / Stowasserplan 2026, Hintergrund: Digitales Orthophoto (DOP) Quelle: GeoSN, dl-de/by-2-0

Edellaubgehölze (Anteil 47 %)

Art		Sorte /Herkunft	Anzahl
ackernaher Bereich (Anteil 13 %)			
Elsbeere	*Sorbus torminalis*	VkG 2	16
Feld-Ulme	*Ulmus minor*		29
Flatter-Ulme	*Ulmus laevis*	VkG 2.1	30
Flaum-Eiche*	*Quercus pubescens*	autochtones, forstl. Vermehrungsgut aus Österreich (Weikersdorf)	10
Hainbuche	*Carpinus betulus*	HkG 80602	30
Sommer-Linde	*Tilia platyphyllos*	HkG 82402	16
Stieleiche*	*Quercus robur*	HkG 81704	26
Traubeneiche*	*Quercus petraea*	HkG 81805	10
Traubenkirsche	*Prunus padus*	VkG 2.1	30
Vogelkirsche	*Prunus avium*	‚Royal Avium' (Klonmischung aus Meristemvermehrung)	17
Wildbirne	*Pyrus pyraster*	VkG 2.1	30
Winter-Linde	*Tilia cordata*	HkG 82303	16
Zerr-Eiche*	*Quercus cerris*	autochtones, forstl. Vermehrungsgut aus Italien	15
Zitterpappel	*Populus tremula*		30
gewässernaher Bereich (Anteil 34 %)			
Bergahorn	*Acer pseudoplatanus*	HkG 80102	181
Schwarzerle	*Alnus glutinosa*	HkG 80203	426
Schwarzpappel	*Populus nigra*	HkG 90001 „Pattlerwald"	105
Flatter-Ulme	*Ulmus laevis*	VkG 2.1	103
Edellaubhölze Gesamt			**1.120**

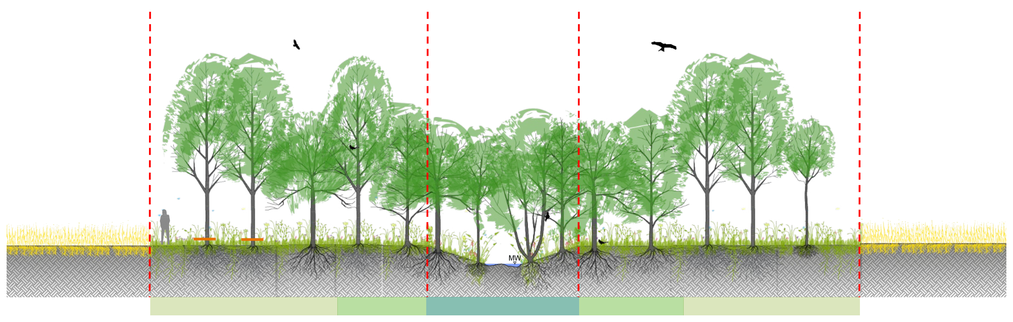
Die Auswahl der Edellaubholzarten erfolgte in Anlehnung an die potentielle natürliche Vegetation (pnV).

* Pflanzung als Teil eines Praxisversuchs „Klimaeichen"

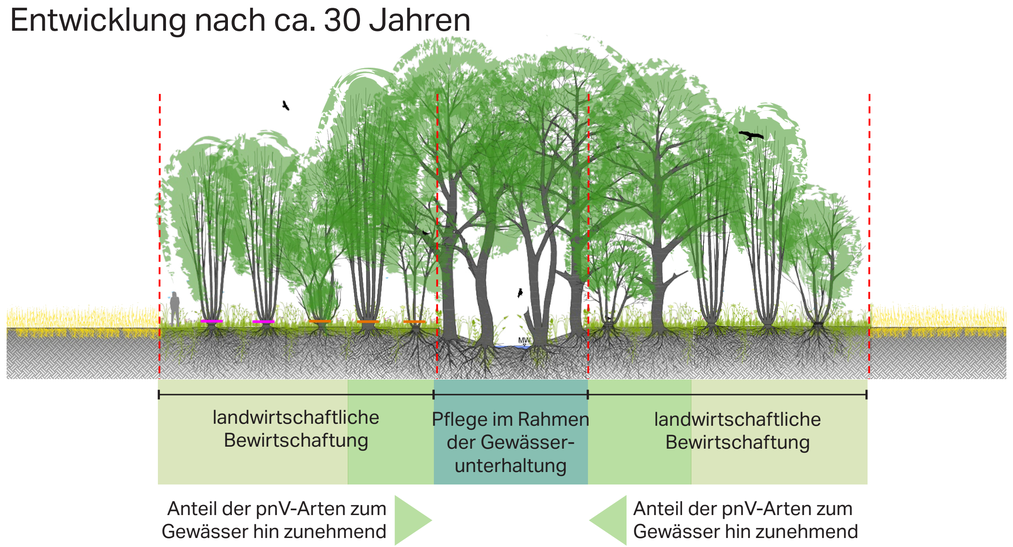
Hybridpappeln (Anteil 53 %)

Sorte	Anzahl
‚Dender' = *Populus.deltoides* x *(Populus trichocarpa x Populus maximowiczii*	336
‚Skado' = *P. trichocarpa* x *P. maximowiczii*	485
‚Vesten' = *P. deltoides* x *P. nigra*	439
Pappeln Gesamt	**1.260**

Entwicklung nach ca. 5 Jahren



Entwicklung nach ca. 30 Jahren



Querschnitt durch den Entwicklungskorridor des renaturierten Tauchnitzgrabens: Unterschiedliche Erntezyklen von Energie- und Wertholz lassen mit der Zeit ein Mosaik unterschiedlicher Altersstufen entstehen | © IfaS / Stowasserplan 2026

Projektträger
FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.
gefördert im Förderprogramm „Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen'
Förderkennzeichen: 2222NR067A

Gefördert durch:
Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Co-funded by the European Union

Mehr Informationen unter zenapa.de und agroflow.stoffstrom.org