



Das Projekt „Naturwiesensaatgut“

ein Beispiel für die notwendige Zusammenarbeit von Straßen- und Landschaftsbau, Naturschutz und Landwirtschaft

Bernhard Krautzer
Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt
Raumberg-Gumpenstein, Austria








Bernhard Krautzer







„Einsatz von regionalem Naturwiesensaatgut“

Ansprüche aus der Sicht der Straßenbetreiber bzw. des Landschaftsbaus

- ausreichender, nachhaltiger Erosionsschutz
- kostengünstige Herstellung von Böschungflächen
- kostenextensive Pflege
 - geringe Verbuschungstendenz
 - wenig Biomasse
 - geringe Mähhäufigkeit

Bernhard Krautzer








Bernhard Krautzer







Einsatz von regionalem „Naturwiesensaatgut“

Ansprüche aus der Sicht des Naturschutzes

- Etablierung naturschutzfachlich wertvoller Pflanzengesellschaften
 - nährstoffarme Verhältnisse
 - stabile Pflanzenbestände
- Einsatz regionaler Herkünfte
- Möglichkeit der in situ Erhaltung seltener und bedrohter Arten

Bernhard Krautzer







Heudrusch oder Heumulch geeigneter Spenderflächen



Bernhard Krautzer





Standortgerechtes Saatgut aus landwirtschaftlicher Produktion



Bernhard Krautzer






**Projektziel 1:
Erarbeitung wissenschaftlicher Grundlagen**

- Optimierung der Begrünungstechnik
- Optimierung der Saatgutmischungen
- Monitoring bestehender Begrünungsflächen
- Anlage von Demonstrationsflächen

Bernhard Krautzer






**Projektziel 2:
Erarbeitung notwendiger Rahmenbedingungen**

- Regionale Artenwahl
- Richtlinie zum fachgerechter Einsatz von Naturwiesensaatgut
- Prüfrichtlinie für regionales Naturwiesensaatgut
- Schulung und Information betroffener Behörden, Institutionen, Planungsbüros, Baufirmen und Straßenbetreiber

Bernhard Krautzer



www.saatbau.at

www.surenet.info

www.oaag-gruenland.at

Bernhard Krautzer








**Projektziel 3:
Produktion und Gewinnung von regionalem „Naturwiesensaatgut“**

- Auswahl und Beerntung geeigneter Spenderflächen

Bernhard Krautzer


Bernhard Krautzer







Projektziel 3: Produktion und Gewinnung von regionalem „Naturwiesensaatgut“

- Auswahl und Beerntung geeigneter Spenderflächen
- Händische und mechanische Ernte von Saatgut ausgewählter Arten und Flächen
 - zum Aufbau einer Saatgutvermehrung
 - zur Einmischung

Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
Sustainable Use of Rural Ecosystems





Projektziel 3: Produktion und Gewinnung von regionalem „Naturwiesensaatgut“

- Auswahl und Beerntung geeigneter Spenderflächen
- Händische und mechanische Ernte von Saatgut ausgewählter Arten und Flächen
 - zum Aufbau einer Saatgutvermehrung
 - zur Einmischung
- Aufbau der Saatgutvermehrung ausgewählter Arten

Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
EUROPEAN UNION



Parzellenvermehrung von Hundsquecke (*Elymus canina*) und Pfeifengras (*Molinia caerulea*)

Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
EUROPEAN UNION

Hasenklee (*Trifolium arvense*)

Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
EUROPEAN UNION

**Vermehrung
von Prachtnelke (*Dianthus superbus*)
und Lichtnelke (*Lychnis flos cuculi*)**



Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
Sustainable
Rural
Entrepreneurship
and
Innovation
Partnership



**Projekt „Naturwiesensaatgut“
Liste der derzeit produzierten Arten**

Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius (wild, with beard), Avenula pubescens, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca amethystina, Festuca rubra (wild), Festuca rupicola, Koeleria pyramidata, Molinia caerulea agg., Phleum phleoides, Salvia pratensis, Leucanthemum vulgare agg., Dianthus carthusianorum, Centaurea jacea.

Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
Sustainable
Rural
Entrepreneurship
and
Innovation
Partnership



**Einsatz
standortgerechter
Saatgutmischungen

Im Straßenbau**

Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
Sustainable
Rural
Entrepreneurship
and
Innovation
Partnership




Bernhard Krautzer

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

SURE
Sustainable
Rural
Entrepreneurship
and
Innovation
Partnership

