



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

10.11.2006



Bernhard Krautzer





„Einsatz von regionalem Naturwiesensaatgut“

Ansprüche aus der Sicht der Straßenbetreiber bzw. des Landschaftsbaus

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



Bernhard Krautzer





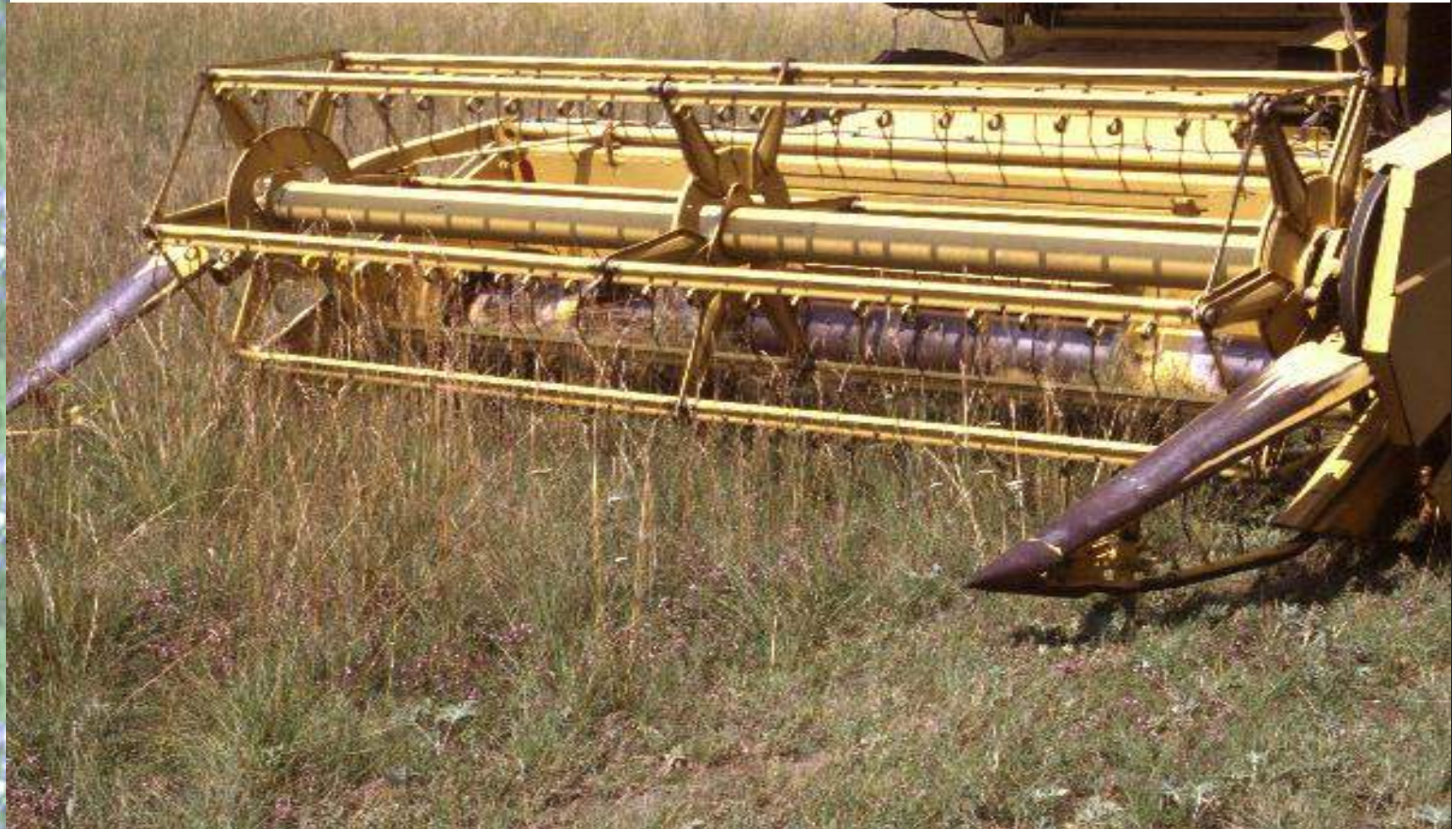
Einsatz von regionalem „Naturwiesensaatgut“

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**

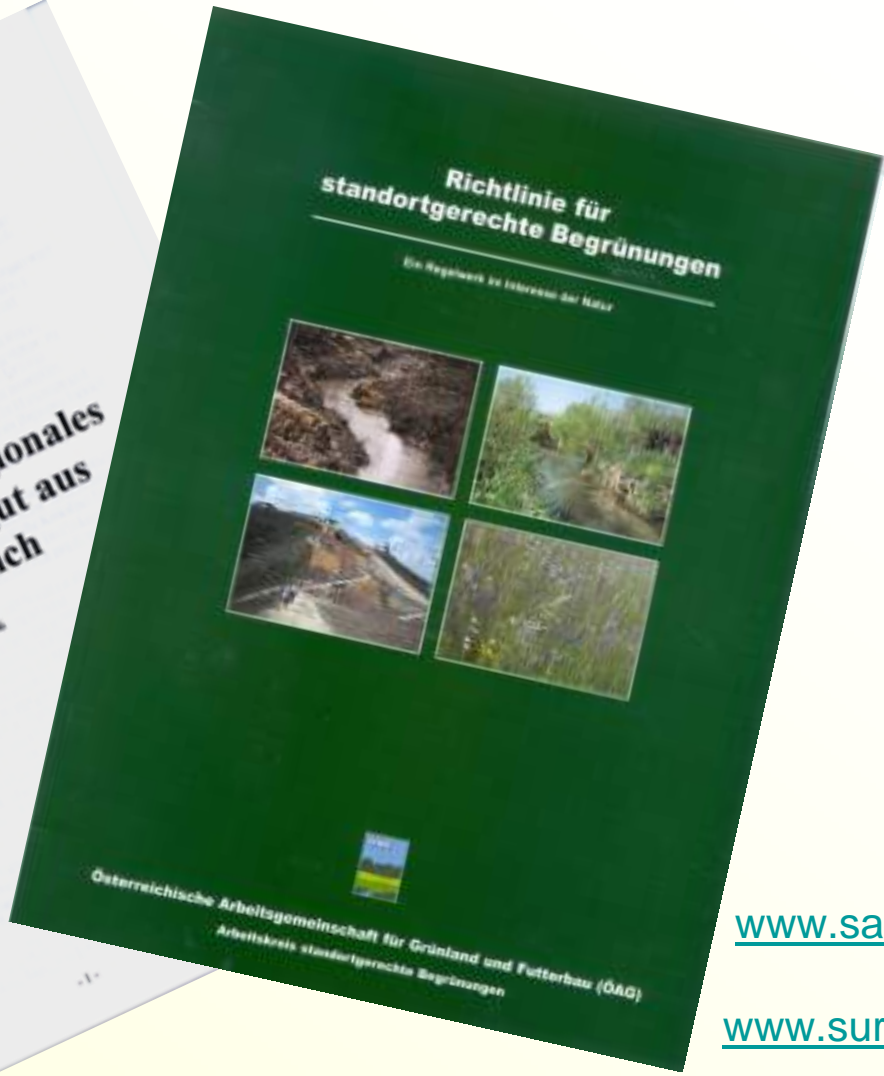
Bernhard Krautzer



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.surennet.info

www.oeag-gruenland.at

Bernhard Krautzer





Projektziel 3: Produktion und Gewinnung von regionalem „Naturwiesensaatgut“

- **Auswahl und Beerntung geeigneter
Spenderflächen**

Bernhard Krautzer



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



Bernhard Krautzer





Bernhard Krautzer





Bernhard Krautzer





Bernhard Krautzer





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
- **Aufbau der Saatgutvermehrung ausgewählter Arten**

Bernhard Krautzer



Bernhard Krautzer



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



Bernhard Krautzer

Hasenklee (*Trifolium arvense*)



Bernhard Krautzer

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



Bernhard Krautzer



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

Einsatz standortgerechter Saatgutmischungen

Im Straßenbau

Bernhard Krautzer





Bernhard Krautzer









