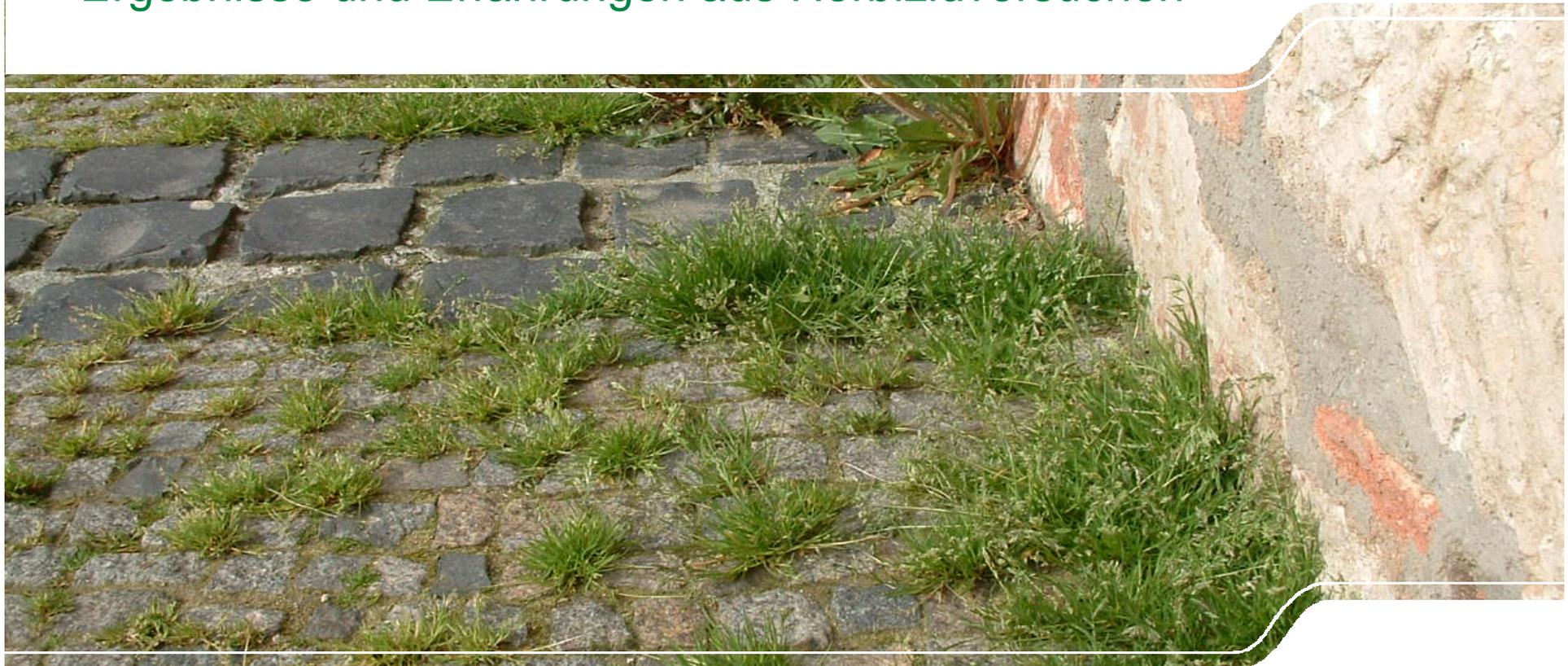




Nichtkulturland

Ergebnisse und Erfahrungen aus Herbizidversuchen





Herbizidversuche

- Schwierige Anlage
- Kaum eine unbehandelte Kontrolle möglich
- Schwierige Unkrautverteilung
- Nur in geringem Umfang im Landesamt



Versuchsspektrum

- Versiegelte Flächen
- Nicht versiegelte Flächen
- Gleisanlagen
- Gehölzabekämpfung
- Mechanische Verfahren
- Thermische Verfahren
- Neophytenbekämpfung

Versuche und Ergebnisse

Gliederung

- Pflanzenschutzmittel auf versiegelten Wegen und Plätzen
- Pflanzenschutzmittel auf nicht versiegelten Wegen und Plätzen
- Pflanzenschutzmittel auf Schienenwegen

Pflanzenschutzmittel auf versiegelten Wegen und Plätzen

- Glyphosatprodukte im Abstreichverfahren
- Pelargonsäureprodukte im Spritzverfahren
- Essigsäureprodukte im Spritzverfahren





Pflanzenschutzmittel auf versiegelten Wegen und Plätzen

Ergebnisse aus 2 Versuchen auf Naturpflaster

Produkt	Einj. Rispe	Löwen- zahn	Moose	Weiden- röschen
Finalsan/RUM	50-90	50-90	0-95	50-98
Essigprodukte/RUM	35-90	0-85	0-95	50

RUM= RoundupUltraMax im Abstreichverfahren

Zusammenfassung versiegelte Flächen

- Geringes Pflanzenschutzmittelspektrum
- Baumängel oder Planungsfehler
- Höherer Arbeitsaufwand
- Hohe Gefahr der Auswaschung von Pflanzenschutzmitteln

Pflanzenschutzmittel auf nicht versiegelten Wegen und Plätzen

- Glyphosatprodukte im Spritzverfahren
- Flumioxazinprodukte im Spritzverfahren
- Flumioxazinprodukte/Glyphosatprodukte im Spritzverfahren



Pflanzenschutzmittel auf nicht versiegelten Wegen und Plätzen

Ergebnisse aus 3 Versuchen auf Schotter/Steinsandflächen

Produkt	Einj. Rispe	Löwenzahn	Moose	Weidenröschen
Vorox F	100	50	100	-
Vorox F/GP*	90-100	97-99	90-100	100
GP*	85-100	50-99	0	100

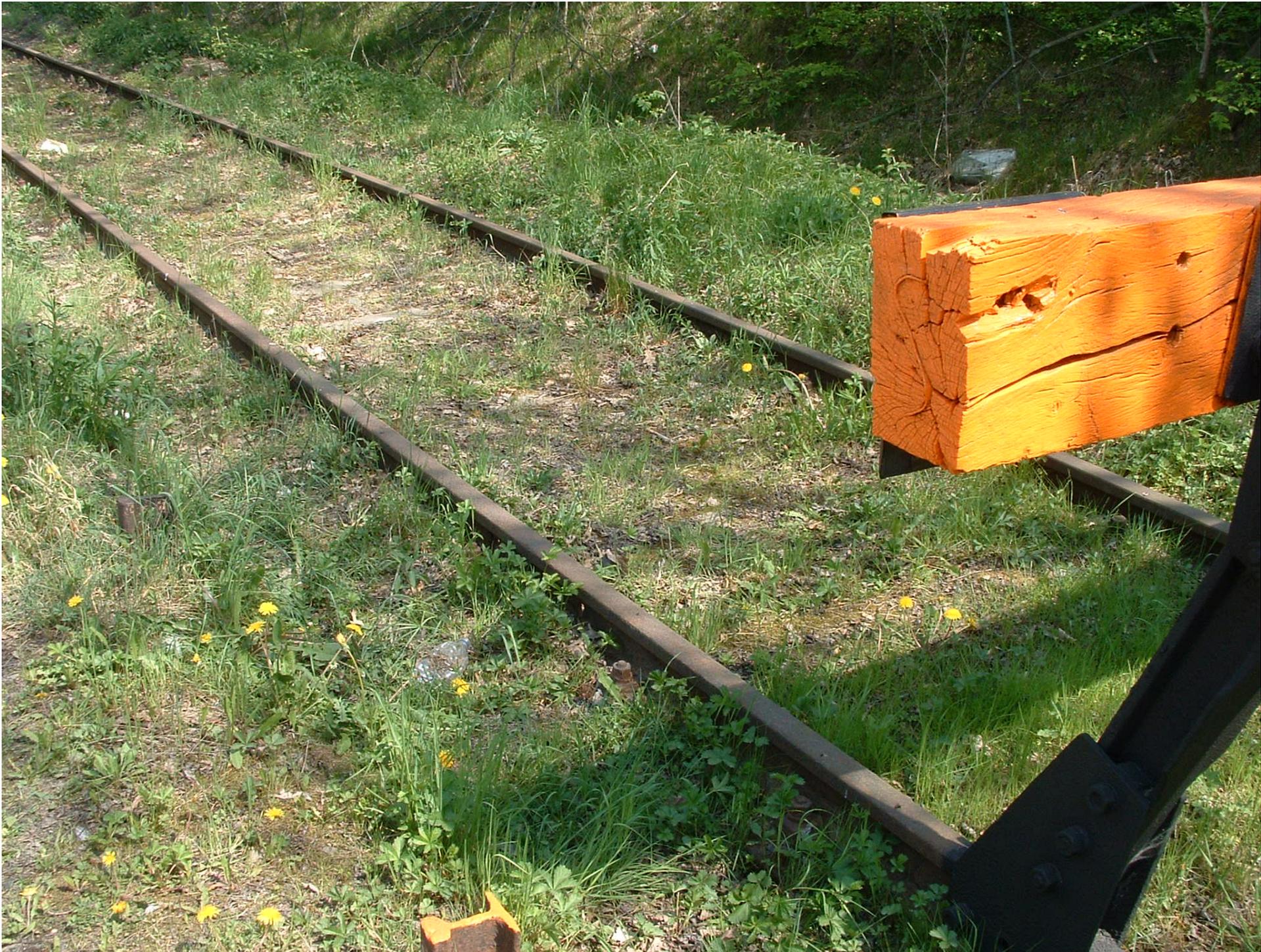
GP*=Glyphosatprodukte

Zusammenfassung nicht versiegelte Flächen

- Spritzverfahren für Pflanzenschutzmittel häufig anwendbar
- Größere Pflanzenschutzmittelpalette
- Lange Wirkungsdauer mit hohem Wirkungsgrad

Pflanzenschutzmittel auf Gleisanlagen

- Glyphosatprodukte im Spritzverfahren
- Flumioxazinprodukte im Spritzverfahren
- Flazasulfuronprodukte im Spritzverfahren
- Flumioxazinprodukte/Glyphosatprodukte im Spritzverfahren



Pflanzenschutzmittel auf Gleisanlagen

Ergebnisse aus 2 Versuchen

Unkrautarten	Tender GB ultra/Touchdown TD
Reiherschnabel	90
Löwenzahn	90
Goldrute	90
Eschen	85
Einj. Rispe	99
Trespen	99
Weidenröschen	50



Pflanzenschutzmittel auf Gleisanlagen

Ergebnisse aus 1 Versuchen - Schachtelhalmbekämpfung

	Versuchsglieder	je ha	Sep 08	Mai 09	Sep 09
1.	UK		26 %	22%	44% DG
2.	TM Tender GB Ultra	10			
	Nozomi	1,2 kg	70%	90%	48 % WG
	TM Roundup UltraMax+	8 l			
	Chikara	0,2 kg			
3.	TM Tender GB Ultra	10			
	Nozomi	1,2 kg			
	Katana	0,2 kg	30%	86%	55 % WG
	TM Roundup UltraMax	8 l			
	Chikara	0,2 kg			

Pflanzenschutzmittel auf Gleisanlagen

- Geändertes Unkrautspektrum
- Stehen weitere Wirkstoffe zur Verfügung
- Schachtelhalm besonderes Problemunkraut



