



Schwerpunktvorhaben Wald und Wasser

Georg Josef Wilhelm

SCHWERPUNKTVORHABEN WALD UND WASSER



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
KLIMASCHUTZ, UMWELT,
ENERGIE UND MOBILITÄT

Kontext

Aufgaben- und Handlungsbereiche

Maßnahmen

Zeitebenen



Gefährdung der Funktionsfähigkeit von Wald

- Streunutzung
- Riefen
- Entwässerung
- Stoff- und Energie-Austrag



Wald wurde in den letzten 150 Jahren **inkontinent** durch

- **systematische Flächen-Entwässerung**
- **Bodenverdichtung** durch **Befahrung**
- Entstehung von **Erosionslinien** in **Falllinie**
- Bau von **Wegen mit Linien-Entwässerung**



SCHWERPUNKTVORHABEN WALD UND WASSER AUFGABEN- UND HANDLUNGSBEREICHE

- **Tiefenversickerung begünstigen**

Grundwasserneubildung - Interzeptionsverluste im Winter - Stammablauf

- **Wasserspeicherung erhöhen**

Bodenleben - Durchwurzelung - Bodenumus - Porosität - Wasserqualität

- **Oberflächenabfluss mindern**

Bodenvegetation - Streu/Reisig – Verdichtung – Drainage

- **Infiltration erhöhen**

Kontaktzone Boden/Atmosphäre - Verschlämmung/Verdichtung - Grasfilz

- **Linienabfluss mindern**

Erosionswirkung von Wegen/Rückegassen – Durchlässe – Gräben

- **Retentionsraum bereitstellen**

SCHWERPUNKTVORHABEN WALD UND WASSER MAßNAHMEN



- **Vorausverjüngung**
- **Sukzessionsbasierte Vegetationsentwicklungen nach Störungen**
- **Bodenschutzkalkung**
- **Wiederherstellung der ursprünglichen Verhältnisse auf Nassstandorten**
- **Umgestaltung von Wegen**
- **Anpassungen in der Feinerschließung und der Holzbringung**
- **Sicherung der Nährstoffnachhaltigkeit und der Energieverfügbarkeit**

SCHWERPUNKTVORHABEN WALD UND WASSER ZEITEBENEN UND KOSTEN



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
KLIMASCHUTZ, UMWELT,
ENERGIE UND MOBILITÄT

Routinen:

Seilkraneinsatz - Erosionsverhinderung nach Langholzbringung – Waldkalkung - Erosionsschutz auf Rückegassen

10-Jahres-Horizont:

Sanierung von Rückegassen und Fahrspuren – Vorausverjüngung - Einbringung und Etablierung tief und intensiv wurzelnder Baumarten – Anlage von Sickermulden

30-Jahres-Horizont:

Rückbau Flächendrainage - Umbau und Rückbau von Wegen