

Geschätzte Kostenersparnisse bei Wartungen (Reinigungen) der Wasserrinnen bei Güter- und Forststraßen.

Relevante Kostenelemente nach einer Schätzung laut Literatur:

Arbeitskosten 25 bis 35 Euro pro Stunde, inklusive Lohnnebenkosten, Anfahrt Rüstzeit.

Zeitaufwand 0,5-1 Stunde pro 10 m Rinne, abhängig von Verschmutzung, Zugänglichkeit.

Material/Werkzeug 1-3 Euro pro 10 m Rinne (z.B. Besen, Schaufeln, Reinigungsmittel)

Gesamtkosten pro Rinne 13-38 Euro ist die Summe aus Arbeitszeit und Material.

Langfristige Einsparungen:

1.) Minimierung von Reparaturkosten,

2.) Verlängerte Lebensdauer der Straße zwischen 20 und 30 Prozent, pro Laufmeter wären, dass angeblich 50-150 Euro.-

Beispielrechnung: (grobe Orientierung)

o Forststraße mit 500 m Gesamtlänge und bewässerten Rinnen.

o Reinigung alle 6 Monate, 0,75 h je 10 m, Stundensatz 30 Euro,

o Materialkosten 2 Euro je 10 m,

Jährliche Reinigungskosten:

$500 \text{ m} : 10 \times 0,75 \text{ h} \times 30 + 500/10 \times 2 \text{ Euro} = 1125 + 100 = \text{Euro } 1225.-$

Vermeidung von Reparaturen: (geschätzt) Schäden durch verstopfte Rinnen, könnten 3000 bis 5000 Euro pro Jahr betragen. Also Einsparungen 2000 bis 3800 Euro netto pro Jahr.