

Standards in der Walderschliessung bei Naturstrassen¹

Aus- und Neubau

1. Fahrbahnbreite [m]	Standard	Minimal	
lastwagenfahrbare Strassen	3.5	3.2 ²	
Maschinenwege	3.5	3.2 ²	
Rückegassen	4.0		
2. Gefälle [%]	Maximal	Ausnahme Neubau ³	Ausnahme Ausbau ³
lastwagenfahrbare Strassen	12	15	18
Maschinenwege	20	25	30
3. Tonnage [t]	Standard	Minimal ⁴	
lastwagenfahrbare Strassen	40	32	
4. Kurvenradien mind. [m]	ohne Verbreiterung	benötigt Verbreiterung	
Solofahrzeug	10	8	
Anhängierzug	14	10	
Langholzfahrzeug	20	12	

5. Koffer- und Verschleisschichtmaterial

- gut abgestuftes Kies, gebrochen, ohne organischem Material⁵
- maximale Korngrösse = $\frac{1}{3}$ der Einbaustärke
 - Beispiel: 30 cm Koffer = 0-100er Kies
 - Beispiel: 10 cm Verschleisschicht = 0-32er Wegkies
- Das Verschleisschichtmaterial muss tonwasser- oder kalkgebunden sein.
- Auf wenig befahrenen Waldstrassen ist nicht zwingend eine Verschleisschicht nötig

6. Entwässerung

6.1. Durchlässe

- Der Normaldurchmesser ist gross genug, jedoch min. 30 cm.
- Bei Bachläufen gelten die Angaben vom TBA und dem Fischereinspektorat.

6.2. Querrinnen

- Der Abstand richtet sich nach dem Längsgefälle, der Niederschlagsmenge und der Rauheit der Strassenoberfläche.
- Die Neigung der Wasserableiter soll möglichst 5-8 % betragen.

Empfohlener Abstand zwischen den einzelnen Wasserableitern:

bei 5 % Wegneigung ca. 60 m	bei 10 % Wegneigung ca. 26-36 m
bei 6 % Wegneigung ca. 55 m	bei 12 % Wegneigung ca. 22-32 m
bei 7 % Wegneigung ca. 50 m	bei 14 % Wegneigung ca. 18-28 m
bei 8 % Wegneigung ca. 30-45 m	bei 16 % Wegneigung ca. 14-25 m

¹ Die Nummerierungen 1-6.1 haben verbindlichen Charakter, 6.2 gilt als Empfehlung.

² Wenn das vorgelagerte Wegenetz die Mindestanforderungen (3.2 m) erfüllt, aber nicht für die Standarddimensionierung (3.5 m) ausgelegt ist oder bei wenig befahrenen Waldstrassen/Maschinenwegen (z.B. Stumpenwege) ist eine Fahrbahnbreite von mind. 3.2 m zulässig.

³ In begründeten Fällen auf geraden Kurzstrecken (max. 100 m).

⁴ Wenn das vorgelagerte Wegenetz die Mindestanforderungen (32 t) erfüllt, aber nicht für die Standarddimensionierung (40 t) ausgelegt ist.

⁵ Ausgenommen ist aufbereitetes Kies aus Fließgewässern