



---

REGELN ZUR WASSERWIRTSCHAFT

137/1999

---

Richtlinien für den  
ländlichen Wegebau



Kommissionsvertrieb  
Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft  
Gas und Wasser mbH · Bonn

---

<b>Inhaltsverzeichnis</b>			
<b>I</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>1</b>	
<b>1</b>	<b>Ziele und Aufgaben</b>	<b>1</b>	
1.1	Ziele des ländlichen Wegebaues	1	4.2.4 Durchlässe 17
1.2	Anwendungsbereich	1	4.2.5 Furten 18
1.3	Begriffsbestimmungen	2	4.2.6 Kreuzungen mit Leitungen 18
1.3.1	Verbindungswege	2	4.3 Grundstückszufahrten 18
1.3.2	Feldwege	2	4.4 Parkplätze 18
1.3.3	Waldwege	2	4.5 Sonstige bauliche Anlagen 18
1.3.4	Sonstige ländliche Wege	3	4.5.1 Mauern 18
1.4	Art und Umfang des Verkehrs	3	4.5.2 Schutzplanken 19
1.4.1	Allgemeiner Verkehr	3	<b>5 Wasserführung 20</b>
1.4.2	Landwirtschaftlicher Verkehr	3	5.1 Allgemeines 20
1.4.3	Forstwirtschaftlicher Verkehr	3	5.2 Oberirdische Entwässerung 20
1.4.4	Abmessungen, Achslasten, Gesamtgewicht und Geschwindigkeiten von Fahrzeugen	4	5.2.1 Querneigung von Wegeflächen 20
<b>II</b>	<b>Planung</b>	<b>6</b>	5.2.2 Seitengräben 20
<b>2</b>	<b>Netzgestaltung für ländliche Wege</b>	<b>6</b>	5.2.3 Mulden 20
2.1	Allgemeines	6	5.2.4 Rinnen 20
2.2	Feldwegenetze	6	5.2.5 Durchlässe 21
2.3	Waldwegenetze	6	5.2.6 Wasserableitungen in Weinbergen 21
<b>3</b>	<b>Entwurfsgrundlagen</b>	<b>8</b>	5.3 Unterirdische Entwässerung 21
3.1	Allgemeines	8	5.3.1 Sickerschicht 21
3.2	Verbindungswege	8	5.3.2 Quersickerung 21
3.2.1	Lage	10	5.3.3 Längssickerung 21
3.2.2	Höhe	10	5.4 Vorflut 22
3.2.3	Querschnitt	11	5.4.1 Allgemeines 22
3.3	Feldwege	12	5.4.2 Versickerungsgräben 22
3.3.1	Wirtschaftswege	12	5.4.3 Rückhaltebecken und Retentionsräume 22
3.3.2	Grünwege	13	5.4.4 Ablaufschächte 23
3.4	Waldwege	14	5.4.5 Sand- und Geröllfänge 23
3.4.1	Fahrwege	14	<b>6 Einbindung in Natur und Landschaft 24</b>
3.4.2	Rückewege	14	6.1 Allgemeines 24
3.5	Sonstige ländliche Wege	15	6.2 Landschaftsästhetische und ökologische Grundsätze 24
3.5.1	Fußwege	15	6.2.1 Linienführung 25
3.5.2	Wanderwege	15	6.2.2 Wegebreite 26
3.5.3	Radwege	15	6.2.3 Wegebefestigung 26
3.5.4	Reitwege	15	6.3 Bautechnische und verkehrstechnische Maßnahmen 26
3.5.5	Viehtriebe	15	6.4 Grundsätze für Pflanzungen und sonstige Begrünungsmaßnahmen 27
<b>4</b>	<b>Knotenpunkte, Kreuzungsbauwerke, Grund- stückszufahrten, Parkplätze und sonstige bauliche Anlagen</b>	<b>16</b>	<b>III Bauausführung 29</b>
4.1	Knotenpunkte ländlicher Wege mit Straßen und Wegen	16	<b>7 Erdbau 29</b>
4.1.1	Allgemeines	16	7.1 Allgemeines 29
4.1.2	Plangleiche Knotenpunkte mit Straßen	16	7.2 Boden- und Felsklassen 29
4.1.3	Knotenpunkte ländlicher Wege untereinander	16	7.3 Erdarbeiten 29
4.2	Kreuzungsbauwerke	16	7.3.1 Arbeiten in ebenen und schwach geneigten Lagen 29
4.2.1	Allgemeines	16	7.3.2 Arbeiten am Hang 30
4.2.2	Brücken	17	7.3.3 Bodenverdichtung 30
4.2.3	Unterführungen	17	7.4 Erhöhung der Tragfähigkeit des Untergrundes und des Unterbaues 31
			7.5 Bodenumlagerung 32
			7.5.1 Allgemeines 32
			7.5.2 Verfahren 32
			7.5.3 Charakteristische Merkmale 33
			7.6 Herstellen des Planums 33

<b>8</b>	<b>Standardbauweisen für Wegebefestigungen</b>	<b>34</b>	12.3	<i>Nutzungsbeschränkungen und Schutzmaßnahmen</i>	50
8.1	<i>Allgemeines</i>	34	12.4	<i>Verkehrssicherung</i>	50
8.2	<i>Zusammenhang zwischen Verkehr und Wegebeanspruchung</i>	34	<b>IV</b>	<b>Anhang</b>	
8.3	<i>Tragfähigkeit von Wegeuntergrund und Wegeunterbau</i>	34	<b>13</b>	<b>Zitierte Abkürzungen und Regelwerke</b>	<b>51</b>
8.4	<i>Eignung der Bauweisen</i>	34	13.1	<i>Vorschriften</i>	51
8.5	<i>Dimensionierung der Standardbauweisen</i>	35	13.2	<i>Normen</i>	51
8.5.1	<i>Befestigungen für Verbindungswege mit größerer Verkehrsbedeutung</i>	36	13.3	<i>Weitere Regelwerke</i>	51
8.5.2	<i>Befestigungen für Verbindungswege mit geringerer Verkehrsbedeutung, Wirtschaftswege und Fahrwege</i>	36	<b>14</b>	<b>Materialiensammlung zur RLW 1999</b>	<b>52</b>
8.6	<i>Regionale Bauweisen</i>	37	<b>15</b>	<b>Bildautorennachweis</b>	<b>52</b>
8.7	<i>Randausbildungen</i>	37			
8.8	<i>Bau und Erhaltung</i>	37			
<b>9</b>	<b>Bauweisen für Grünwege, Rückewege, sonstige ländliche Wege und Parkplätze</b>	<b>41</b>			
9.1	<i>Grünwege</i>	41			
9.2	<i>Rückewege</i>	41			
9.3	<i>Sonstige ländliche Wege</i>	41			
9.4	<i>Parkplätze</i>	41			
<b>10</b>	<b>Bauwerke</b>	<b>42</b>			
10.1	<i>Brücken</i>	42			
10.2	<i>Durchlässe</i>	42			
10.3	<i>Versickerungsgräben</i>	42			
10.4	<i>Sonstige bauliche Anlagen</i>	42			
10.4.1	<i>Mauern</i>	42			
10.4.2	<i>Schutzplanken</i>	42			
<b>11</b>	<b>Landschaftspflegerische Maßnahmen</b>	<b>43</b>			
11.1	<i>Allgemeines</i>	43			
11.2	<i>Landschaftspflegerische Maßnahmen vor Beginn der Wegebauarbeiten</i>	43			
11.3	<i>Landschaftspflegerische Maßnahmen im Zuge der Wegebauarbeiten</i>	43			
11.4	<i>Maßnahmen der Begrünung</i>	43			
11.4.1	<i>Pflanzungen und sonstige Begrünungsmaßnahmen</i>	43			
11.4.2	<i>Gehölzpflanzungen</i>	43			
11.4.3	<i>Bodenbegrünung</i>	44			
11.4.4	<i>Böschungssicherung durch ingenieurbioologische Bauweisen</i>	44			
11.5	<i>Entwicklung und Pflege</i>	45			
<b>12</b>	<b>Nutzung</b>	<b>50</b>			
12.1	<i>Allgemeines</i>	50			
12.2	<i>Rahmenbedingungen</i>	50			