



---

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
			5.2.2 Seitengräben 20
			5.2.3 Mulden 20
			5.2.4 Rinnen 20
			5.2.5 Durchlässe 21
			5.2.6 Wasserableitungen in Weinbergen 21
<b>II</b>	<b>Planung</b>	<b>6</b>	5.3 Unterirdische Entwässerung 21
<b>2</b>	<b>Netzgestaltung für ländliche Wege</b>	<b>6</b>	5.3.1 Sickerschicht 21
2.1	Allgemeines	6	5.3.2 Quersickerung 21
2.2	Feldwegenetze	6	5.3.3 Längssickerung 21
2.3	Waldwegenetze	6	5.4 Vorflut 22
<b>3</b>	<b>Entwurfsgrundlagen</b>	<b>8</b>	5.4.1 Allgemeines 22
3.1	Allgemeines	8	5.4.2 Versickerungsgräben 22
3.2	Verbindungswege	8	5.4.3 Rückhaltebecken und Retentionsräume 22
3.2.1	Lage	10	5.4.4 Ablaufschächte 23
3.2.2	Höhe	10	5.4.5 Sand- und Geröllfänge 23
3.2.3	Querschnitt	11	<b>6 Einbindung in Natur und Landschaft 24</b>
3.3	Feldwege	12	6.1 Allgemeines 24
3.3.1	Wirtschaftswege	12	6.2 Landschaftsästhetische und ökologische Grundsätze 24
3.3.2	Grünwege	13	6.2.1 Linienführung 25
3.4	Waldwege	14	6.2.2 Wegebreite 26
3.4.1	Fahrwege	14	6.2.3 Wegebefestigung 26
3.4.2	Rückewege	14	6.3 Bautechnische und verkehrstechnische Maßnahmen 26
3.5	Sonstige ländliche Wege	15	6.4 Grundsätze für Pflanzungen und sonstige Begrünungsmaßnahmen 27
3.5.1	Fußwege	15	<b>III Bauausführung 29</b>
3.5.2	Wanderwege	15	<b>7 Erdbau 29</b>
3.5.3	Radwege	15	7.1 Allgemeines 29
3.5.4	Reitwege	15	7.2 Boden- und Felsklassen 29
3.5.5	Viehtriebe	15	7.3 Erdarbeiten 29
<b>4</b>	<b>Knotenpunkte, Kreuzungsbauwerke, Grund- stückszufahrten, Parkplätze und sonstige bauliche Anlagen</b>	<b>16</b>	7.3.1 Arbeiten in ebenen und schwach geneigten Lagen 29
4.1	Knotenpunkte ländlicher Wege mit Straßen und Wegen	16	7.3.2 Arbeiten am Hang 30
4.1.1	Allgemeines	16	7.3.3 Bodenverdichtung 30
4.1.2	Plangleiche Knotenpunkte mit Straßen	16	7.4 Erhöhung der Tragfähigkeit des Untergrundes und des Unterbaues 31
4.1.3	Knotenpunkte ländlicher Wege untereinander	16	7.5 Bodenumlagerung 32
4.2	Kreuzungsbauwerke	16	7.5.1 Allgemeines 32
4.2.1	Allgemeines	16	7.5.2 Verfahren 32
4.2.2	Brücken	17	7.5.3 Charakteristische Merkmale 33
4.2.3	Unterführungen	17	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			