

Vegetationstechnik im Landschaftsbau
**Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und
 Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen**

DIN
18920

ICS 65.020.40; 91.200

Ersatz für
DIN 18920:1990-09

Vegetation technology in landscaping — Protection of trees, plantations
 and vegetation areas during construction work

Technologie de végétation dans l'architecture de paysage — Protection
 des arbres, des plantes et des zones de végétation pendant les travaux
 de construction

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich und Zweck	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Schadensursachen	3
4 Schutzmaßnahmen	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Schutz vor chemischen Verunreinigungen	3
4.3 Schutz vor Feuer	3
4.4 Schutz vor Vernässung und Überstauung	4
4.5 Schutz von Vegetationsflächen	4
4.6 Schutz von Bäumen gegen mechanische Schäden	4
4.7 Schutz von Bäumen bei Freistellung	4
4.8 Schutz des Wurzelbereiches bei Bodenauftrag	4
4.9 Schutz des Wurzelbereiches gegen Bodenabtrag	5
4.10 Schutz des Wurzelbereiches beim Aushub von Gräben oder Baugruben	5
4.11 Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen bei Gründungen für freistehende Bauteile	5
4.12 Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen bei befristeter Belastung	6
4.13 Schutz von Bäumen bei befristeter Grundwasserabsenkung	6
4.14 Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen bei Belägen	6
5 Prüfungen	6
5.1 Voruntersuchungen	6
5.2 Eignungsprüfungen	6
5.3 Kontrollprüfungen	6

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Vorwort

Diese Norm wurde im NABau-Arbeitsausschuss 01.13.00 „Landschaftsbau“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 18920:1990-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Hinweis auf die RAS-LP 4 „Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen“ wurde verdeutlicht und entsprechende Regelungen wurden harmonisiert (insbesondere Prüfung erforderlicher vorbeugender oder baupflegerischer Maßnahmen; Verbesserung des Schutzes von Bäumen gegen mechanische Schäden sowie des Wurzelbereiches bei Bodenauftrag, beim Aushub von Gräben und dergleichen, bei Wurzelverlust und Gründungen).
- b) Die Hinweise auf andere Regelwerke wurden aktualisiert und ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 18920: 1973-10, 1990-09

- 1) Zu beziehen durch: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. (FGSV), 50973 Köln
- 2) Zu beziehen durch: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. – FLL, Colmantstraße 32, 53115 Bonn