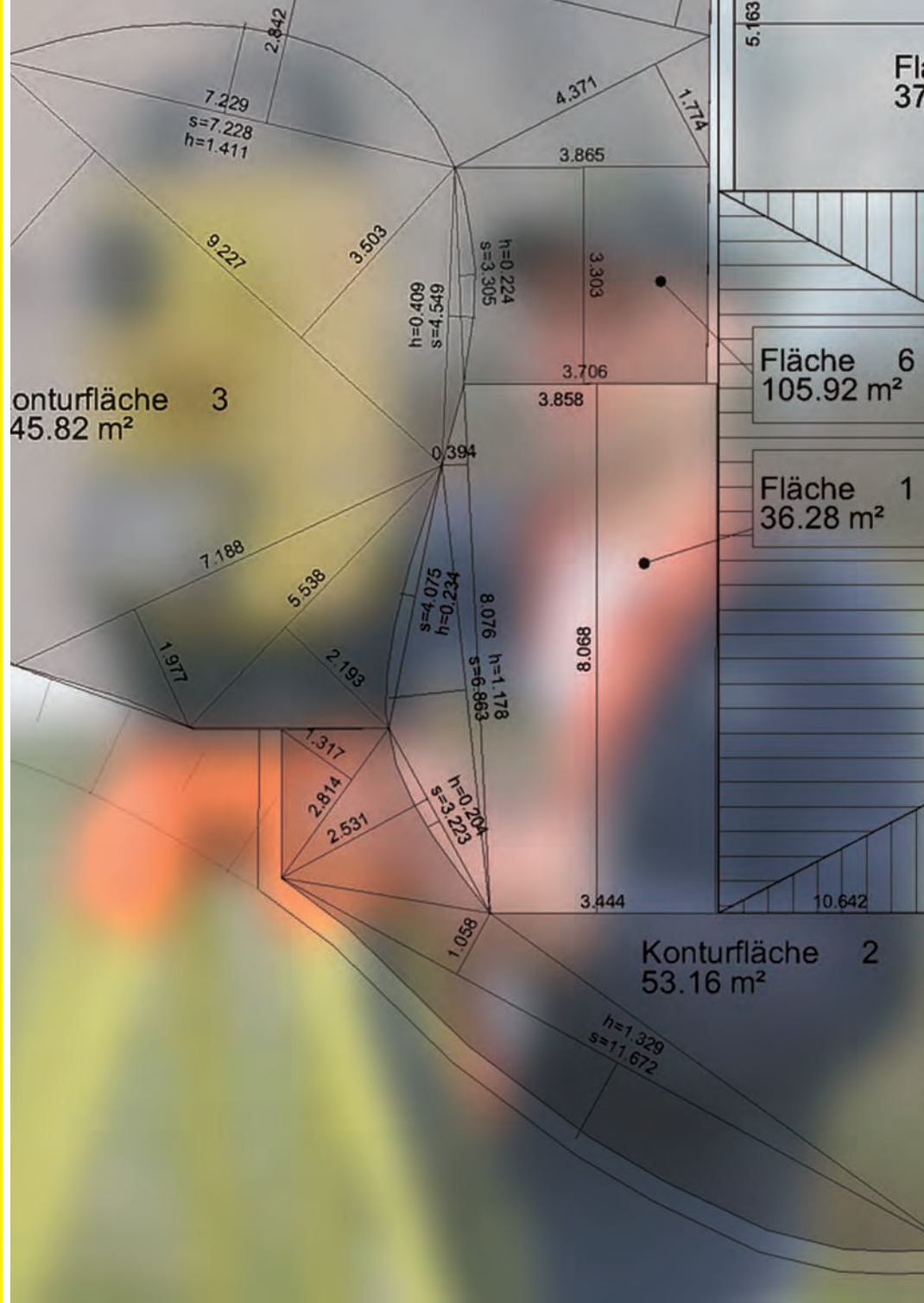




Forschungsgesellschaft  
Landschaftsentwicklung  
Landschaftsbau e.V.



**Empfehlungen für die Abrechnung  
von Bauvorhaben im Garten-,  
Landschafts- und Sportplatzbau**

**Ausgabe 2006**

## **Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau**

### **Herausgeber:**

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)  
Colmantstr. 32, 53115 Bonn

Tel.: 0228/690028, Fax: 0228/690029

E-Mail: [info@fll.de](mailto:info@fll.de), Homepage: [www.fll.de](http://www.fll.de)

### **Bearbeitung durch die Arbeitsgruppe (AG) „Abrechnung von Bauvorhaben“:**

Prof. Dipl.-Ing. Kurt F. Blank, Iserlohn/Erfurt (Leitung)

Dipl.-Ing. (FH) Rochus Franke, Dortmund

Dipl.-Ing. (FH) Stefanie Göke, Wolfratshausen

Prof. Dipl.-Ing. Karl-Bernhard Prasuhn, Osnabrück

Dipl.-Ing. (FH) Dirk Springer, Göttingen

Dipl.-Ing. (FH) Markus Theß, Wermelskirchen

Prof. Dipl.-Ing. Martin Thieme Hack, Osnabrück

Dipl.-Ing. Alfred Ulenberg, Landschaftsarchitekt BDLA AKNW, Straelen

### **Beratend wirkte mit:**

Stephan Eichner, Rechtsanwalt, Köln

### **Redaktion und Layout:**

Dipl.-Ing. (FH) Tanja Büttner, Landschaftsarchitektin AKNW, FLL e. V., Bonn

Dipl.-Ing. (FH) Christian Schulze-Ardey, Landschaftsarchitekt AKNW, FLL e. V., Bonn

### **Titelbild:**

Dipl.-Ing. (FH) Dirk Springer, Göttingen

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck nur in vollständiger Fassung mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.

Vertrieb durch den Herausgeber.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

frühere Ausgabe: 1993, Troisdorf

1. Auflage, 1.250 Exemplare, Bonn, September 2006

ISBN 3-934484-93-X

# **Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau**

Aus der Arbeit der AG „Abrechnung von Bauvorhaben“

## **Benutzerhinweise**

Technische Regeln der FLL stehen jedermann zur Anwendung frei. Eine Anwendungspflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, Verträgen oder aus sonstigen Rechtsgrundlagen ergeben.

FLL-Regelwerke sind Ergebnis ehrenamtlicher technisch-wissenschaftlicher Gemeinschaftsarbeit. Durch die Grundsätze und Regeln, die bei ihrer Erstellung angewandt werden, sind sie als fachgerecht anzusehen.

FLL-Regelwerke sind eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechtes Verhalten im Normalfall. Jedoch können sie nicht alle möglichen Sonderfälle erfassen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können. Dennoch bilden sie einen Maßstab für einwandfreies technisches Verhalten. Dieser Maßstab ist auch im Rahmen der Rechtsordnung von Bedeutung.

FLL-Regelwerke sollen sich als „anerkannte Regeln der Technik“ einführen.

Durch die Anwendung von FLL-Regelwerken entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Jeder handelt insoweit auf eigene Gefahr.

Jeder, der in einem FLL-Regelwerk einen Fehler oder eine Missdeutung entdeckt, die zu einer falschen Anwendung führen kann, wird gebeten, dies der FLL unverzüglich mitzuteilen, damit etwaige Mängel beseitigt werden können.

Modale Hilfsverben (z. B. soll, sollte, muss) und deren Aussagefähigkeit sind für ein eindeutiges Verständnis des Regelwerkes von besonderer Bedeutung. Hinweise nennt DIN 820 „Normungsarbeit“.

<b>Vorwort</b>	.....	<b>5</b>
<b>1</b>	<b>Geltungsbereich, Zweck</b> .....	<b>7</b>
1.1	<b>Geltungsbereich</b> .....	<b>7</b>
1.2	<b>Zweck</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Begriffsbestimmungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Vorschriften der VOB</b> .....	<b>10</b>
3.1	<b>VOB/B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen – Ausgabe 2002</b> .....	<b>10</b>
3.2	<b>VOB/C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) DIN 18299 bis 18451</b> .....	<b>11</b>
3.2.1	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) .....	11
3.2.2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV).....	12
3.2.3	Abrechnungseinheiten .....	12
3.2.4	Abrechnungsregeln der einzelnen ATV .....	13
3.2.5	Entsorgungsnachweise.....	13
<b>4</b>	<b>Schritte der Abrechnung</b> .....	<b>14</b>
4.1	<b>Die Datenerfassung</b> .....	<b>14</b>
4.1.1	Datenerfassung durch Aufmaß .....	14
4.1.1.1	Manuelles Aufmaß.....	16
4.1.1.2	Elektrooptisches Aufmaß.....	18
4.1.2	Sonstige Belege .....	20
4.1.2.1	Lieferscheine .....	20
4.1.2.2	Wiegekarten.....	20
4.1.2.3	Rapportzettel/Stundenzettel (Stundenlohn-Nachweise) .....	21
4.2	<b>Abrechnungszeichnung</b> .....	<b>21</b>
4.2.1	Anforderungen an eine Abrechnungszeichnung.....	21
4.3	<b>Mengenermittlung</b> .....	<b>22</b>
4.3.1	Flächenberechnungen .....	22
4.3.2	Volumenberechnungen (Erdmassen) .....	25
4.3.2.1	Profilmethode.....	26
4.3.2.2	Prismenmethode.....	26
4.3.3	Einbaumasse .....	26
4.4	<b>Aufstellung der Rechnung</b> .....	<b>27</b>
4.4.1	Änderungen und Ergänzungen (Nachträge).....	27
4.4.2	Rechnung .....	27
4.4.3	Abschlagsrechnung .....	27
4.4.4	Schlussrechnung .....	29
4.5	<b>Prüfungsnachweise</b> .....	<b>29</b>
4.5.1	Grundsätze .....	29
4.5.2	Prüfung der Mengen bei elektronischer Ermittlung.....	30
<b>5</b>	<b>Elektronische Bauabrechnung</b> .....	<b>32</b>
5.1	<b>Die Sammlung REB und die GAEB-Verfahrensbeschreibungen</b> .....	<b>32</b>

<b>5.2</b>	<b>Mengenberechnungen nach REB/GARB .....</b>	<b>33</b>
5.2.1	Die wichtigsten Verfahrensbeschreibungen .....	34
5.2.1.1	REB-VB 23.003 Allgemeine Bauabrechnung.....	34
5.2.1.2	GAEB-VB 23.004 Allgemeine Mengenberechnung.....	36
5.2.1.3	REB-VB 21.003 Massenberechnung aus Querprofilen (Elling).....	38
5.2.1.4	Massenberechnung zwischen Begrenzungslinien .....	38
5.2.1.5	REB-VB 22.013 Massen und Oberflächen aus Prismen.....	40
5.2.1.6	GAEB-VB 20.404 Automatische Dreiecksvermaschung .....	40
5.2.1.7	GAEB-VB 22.114 Ermittlung von Rauminhalten und Flächen aus Horizonten ....	41
<b>5.3</b>	<b>Vorschläge für die Anwendung .....</b>	<b>43</b>
	<b>Quellen-/Literaturverzeichnis .....</b>	<b>45</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>	<b>48</b>
	<b>Anhang .....</b>	<b>49</b>
	<b>Anhang 1: Muster „Mengenberechnung für Abschlagsrechnung“ .....</b>	<b>49</b>
	<b>Anhang 2: Abrechnungseinheiten nach ATV .....</b>	<b>51</b>
	<b>Anhang 3: Abrechnungsregeln nach ATV .....</b>	<b>57</b>
	<b>Anhang 4: Übermessungsregeln.....</b>	<b>60</b>
	<b>Anhang 5: Beispiele für eine Abrechnung mit Mengendokumentation.....</b>	<b>63</b>
	<b>Anhang 6: Demobeispiel „Erdhügel“ .....</b>	<b>71</b>

---

## Vorwort

---

Mit den nun vorliegenden „Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau“ wird die 1993 letztmalig bearbeitete Ausgabe zu dieser Thematik ersetzt. Hierbei handelt es sich um eine völlige Neubearbeitung, die aufgrund der technischen Entwicklungen im Aufmaßbereich erforderlich war.

Auch heute bereitet die Abrechnung von Bauvorhaben in der Praxis immer noch Schwierigkeiten. Das liegt zum Teil daran, dass die Regelungen der VOB, bezogen auf den formalen Aufbau einer Abrechnung, relativ gering sind. Zum Teil liegen weiterhin die Schwierigkeiten aber auch darin begründet, dass die Feststellungen (Aufmäße) nicht rechtzeitig getroffen werden, ihnen die geforderte Übersichtlichkeit und Nachvollziehbarkeit fehlt und Unsicherheiten in der Verfahrensanwendung für beide Vertragsparteien am Baugeschehen zu Problemen, und oft auch zu Streitverfahren führen. Die vorliegenden Empfehlungen sollen der Praxis deshalb eine Hilfestellung geben.

Es wird ein Überblick über die im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau anzuwendenden Abrechnungsvorschriften gegeben und anhand von Beispielen gezeigt, wie man in der Praxis den allgemeinen Forderungen der VOB nach einer prüfbaren Abrechnung gerecht wird. Es wird für den Leser nachvollziehbar, welche Nachweise und Unterlagen zu einer Abrechnung gehören, und wie er zu diesen fachtechnisch korrekt gelangt. Da inzwischen der Einsatz elektronischer Medien in diesem Bereich zum Standart gehört, wird auf diesen Themenkomplex vor dem Hintergrund der Regeln des GAEB (Gemeinsamer Ausschuss für Elektronik im Bauwesen) intensiv eingegangen.

Der Arbeitskreis erhofft sich mit dieser Orientierungshilfe, die jetzt in der dritten Fassung vorgestellt wird, dass die formalen Differenzen bei Bauabrechnungen im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau abnehmen.

Allen Mitgliedern der Arbeitsgruppe sei an dieser Stelle für ihre engagierte ehrenamtliche Arbeit gedankt. Nicht nur die fachlich hoch qualifizierten Beiträge, sondern auch das erhebliche zeitliche Engagement sind zu würdigen. Ein besonderer Dank gilt stellvertretend für alle Beteiligten an Prof. Dr. Prasuhn für seine kritisch-konstruktiven Beiträge, ohne die dieses Werk in seiner Form nicht entstanden wäre.

Bonn, im August 2006



Prof. Albert Schmidt  
Präsident der FLL



Prof. Kurt F. Blank  
Leiter d. AG „Abrechnung von Bauvorhaben“

---

## **1 Geltungsbereich, Zweck**

---

### **1.1 Geltungsbereich**

Die „Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau“ gelten für alle den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau betreffenden Gewerke.

### **1.2 Zweck**

Diese Empfehlung ist für Auftraggeber und Auftragnehmer ein Leitfaden zur Erstellung und Prüfung von Abrechnungsunterlagen.





# Gesamtverzeichnis der Veröffentlichungen

**Forschungsgesellschaft  
Landschaftsentwicklung  
Landschaftsbau e.V.**

**Friedensplatz 4  
53111 Bonn**

**Tel: 0228/96 50 10-0  
Fax: 0228/96 50 10-20**

[info@fll.de](mailto:info@fll.de)  
[www.fll.de](http://www.fll.de)

Die Schriftenreihe der FLL umfasst vielfältige Regelwerke und Veröffentlichungen zur Planung, Herstellung, Entwicklung und Pflege der Landschaft und Freianlagen.

Sie richten sich insbesondere an

- Öffentliche und private Auftraggeber,
- Landschafts-, Hochbau- und Innenarchitekten,
- Produktionsgartenbaubetriebe (Baumschulen, Stauden-, Zierpflanzen- und Saatgutzüchter),
- Landschaftsgärtner und Ausführende von landschaftsgärtnerischen Bau- und Pflegearbeiten,
- Produkthersteller
- Sachverständige für die genannten Bereiche.

## FLL-Regelwerke

FLL-Regelwerke ergänzen einschlägige DIN - Normen und die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C. Sie enthalten Regelungen zu Anforderungen an Stoffe, Bauteile, Pflanzen und Pflanzenteile sowie für Ausführung und vertragsrechtliche Regelungen bei Landschaftsbau- und Pflegearbeiten. Die Regelungen sind **neutral**, also unabhängig von Produkten oder Systemen. Von der Wissenschaft als theoretisch richtig anerkannt, haben sie sich in der Praxis bewährt. Sie sind damit als **anerkannte Regeln der Technik** zu werten und enthalten wichtige Ausführungen zum **Handelsbrauch** und der **gewerblichen Verkehrssitte**.

Verschiedene Regelwerke werden durch ausdrückliche Aufführung in DIN-Fachnormen Bestandteil von Verträgen (z.B. DIN 18915 ff. Landschaftsbau-Fachnormen, DIN 18035 Sportplatzbau-Fachnorm, etc.). Darüber hinaus werden FLL-Regelwerke zum Bestandteil von VOB-, VOL- und Werkverträgen als anerkannte Regeln der Technik sowie als formulierter Handelsbrauch oder gewerbliche Verkehrssitte. (PDF-Katalog mit ausführlichen Inhaltsangaben zum [Download](#) ca. 4MB)

## Arbeitsgremien

Für die Bearbeitung der FLL-Regelwerke gelten Grundsätze der DIN-Normungsarbeit: Mitarbeit der betroffenen Kreise, z.B. Auftraggeber, Landschaftsarchitekten, Landschaftsgärtnern, Produzenten von Stoffen, Bauteilen, Pflanzen und Pflanzenteilen, Wissenschaftler; bei Bedarf werden Sonderfachleute hinzugezogen. Gegenwärtig werden in 60 Gremien Regelwerke und andere Empfehlungen bearbeitet.

## Forschung

Die FLL fördert die Forschung in den Bereichen Landschaftsarchitektur, Landschaftsentwicklung und **Landschaftsbau. Dazu engagiert sie sich bei Organisation und Koordinierung von Forschungsthemen** und fördert Dissertationen, Masterarbeiten durch finanzielle Leistungen.

## Mitgliedschaft

Die FLL benötigt eine breite Basis von Mitgliedern, die ihre Ziele unterstützen. Sollten Sie Interesse an der Arbeit der FLL und einer aktiven Mitarbeit in einem Arbeitsgremium haben, informieren wir Sie gern.

Mitglieder erhalten **30 % Rabatt** bei Broschüren (Ausnahme: MLV/MZW, Schadensfallsammlung) und 25 % bei Seminaren. Die **Gemeinnützigkeit der FLL** wird jährlich bestätigt; alle finanziellen Zuwendungen sind **steuerlich absetzbar**.



**FLL – Arbeit für die Landschaft (Stand: Januar 2018, Preisänderungen vorbehalten)**

Art. Nr.	<u>Bäume und Gehölze</u>	€
102 110 01	<b>Baumkontrollrichtlinien</b> , Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen, 2010	30,00
102 313 01	<b>Baumuntersuchungsrichtlinien</b> , Richtlinien für eingehende Untersuchungen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen, 2013	20,00
103 713 01	<b>Sparpaket Baumkontrollrichtlinien + Baumuntersuchungsrichtlinien</b> , 2013 <i>Sparpreis</i>	43,00
100 215 01	Empfehlungen für <b>Baumpflanzungen, Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege</b> , 2015	27,50
102 210 01	Empfehlungen für <b>Baumpflanzungen, Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen</b> , 2010	27,50
100 615 01	<b>Sparpaket</b> Empfehlungen für <b>Baumpflanzungen, Teil 1 + Teil 2</b> , 2015/2010 <i>Sparpreis</i>	44,00
102 411 01	<b>TP-BUS-Verticillium-</b> Techn. Prüfbestimm. zur Untersuchung v. Böden u. Substraten auf <i>Verticillium dahliae</i> , 2011	33,00
101 417 01	<b>ZTV-Baumpfleger</b> - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpfleger, 2017	35,00
Download	<b>ZTV Baum-StB 04</b> , ZTV und Richtlinien für Baumpflegerarbeiten im Straßenbau, 2004	16,50
101 605 01	<b>ZTV-Großbaumverpflanzung</b> , Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbäumen und Großsträuchern, 2005	13,00
Download	Fachbericht zur <b>Pflege von Jungbäumen und Sträuchern</b> , 2008	11,00
104 117 01	<b>FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: Bäume</b> (Tagungsband)	29,00
104 217 01	<b>FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätze/Spielgeräte</b> (Tagungsband)	20,00
104 317 01	<b>Sparpaket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 (Teil 1 + Teil 2)</b>	43,00
Hinweis	<b>FLL-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016</b> (einzeln erhältlich)	
Art. Nr.	<u>Bauwerksbegrünung</u>	€
120 118 01	<b>Dachbegrünungsrichtlinien</b> , Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von <b>Dachbegrünungen</b> , 2018	35,00
160 102 01	Hinweise zur <b>Pflege und Wartung von begrünten Dächern</b> , 2002	11,00
120 218 01	<b>Fassadenbegrünungsrichtlinien</b> , Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Wand- und Fassadenbegrünungen, 2018	35,00
120 311 01	<b>Innenraumbegrünungsrichtlinien</b> , Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2011	33,00
120 513 01	Leitfaden <b>Gebäude Begrünung Energie</b> (Forschungsbericht), 2014	34,50
120 615 01	<b>Wandgebundene Begrünungen</b> (Forschungsbericht), 2015	34,50
Art. Nr.	<u>Biotoppflege/Biotopentwicklung</u>	€
130 292 01	Tagungsband: <b>Stützung u. Initiierung von Biotopen</b> durch landschaftsbauliche Maßnahmen, 1992	11,00
130 495 01	Tagungsband: <b>Biotoppflege im besiedelten Bereich</b> , 1995	11,00
Art. Nr.	<u>Gewässer/Entwässerung</u>	€
140 105 01	Empfehlungen von <b>Abdichtungssystemen für Gewässer</b> im GaLaBau, 2005 inkl. „Verfahren zur Bestimmung der <b>Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen</b> “, 2008	30,00
140 206 01	Tagungsband: <b>Abdichtungen von Gewässern</b> und Nutzungen von Dachflächen im GaLaBau, 2006	16,50
140 305 01	Empfehlungen zur <b>Versickerung und Wasserrückhaltung</b> , 2005	27,50
140 507 01	Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von <b>Pflanzenkläranlagen</b> , 2008	27,50
141 111 01	Richtlinien für <b>Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung</b> (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011	33,00
141 112 01	Richtlinien für <b>Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung</b> (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011	169,00
140 717 01	<b>Schwimmteichrichtlinien</b> , Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von <b>privaten Schwimm- und Badeteichen</b> , 2017	35,00
Art. Nr.	<u>Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie</u>	€
230 113 01	<b>Kostenplanung</b> nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013	33,00
110 406 01	Empfehlungen für die <b>Abrechnung von Bauvorhaben</b> im GaLaBau, 2006	22,00
211 108 01	<b>Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920</b> , 2008	22,00
230 218 01	<b>Musterbauvertrag</b> – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018	27,50
110 610 03	CD-ROM <b>MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW</b> , 2010	235,62
230 316 03	CD-ROM <b>MLV + MZW Freianlagen</b> , 2016	235,62
Art. Nr.	<u>Schadensfälle</u>	€
110 316 01	<b>FLL-Schadensfallsammlung</b> GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 1.-4. Ergänzung)	165,00
110 216 01	<b>4. Ergänzung</b> zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016	34,00
Art. Nr.	<u>Kompost/Dünger/Abfall</u>	€
150 316 01	Qualitätsanforderungen und <b>Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte</b> – Garten- und Landschaftsbau, 2016	30,00
Download	Fachbericht für die <b>Entsorgung von Abfällen</b> im GaLaBau, 2005	11,00

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Bestellhinweise!

Informative Inhaltsübersicht: Keine vollständige Publikation!

FLL – Arbeit für die Landschaft (Stand: Januar 2018, Preisänderungen vorbehalten)

Informative Inhaltsübersicht: Keine vollständige Publikation!

Art. Nr.	<a href="#">Pflege von Grün</a>	€
160 415 01	<b>Bewässerungsrichtlinien</b> - Richtlinien für die Planung, Installation und Instandhaltung von Bewässerungsanlagen in Vegetationsflächen, 2015	33,00
160 509 01	<b>Freiflächenmanagement</b> - Empfehlungen für die Planung, Vergabe und Durchführung von Leistungen für das Management von Freianlagen, 2009 (inkl. OK FREI, 2016)	33,00
Download	<b>Objektartenkatalog</b> Freianlagen (OK FREI 2016) inklusive Anlage „ <b>Übersicht zur Signaturenbibliothek - Flächeninhalte</b> “, 2016	30,00
Download	SK FREI <b>Signaturenbibliothek-QGIS</b> , inklusive Anlage „ <b>Übersicht zur Signaturenbibliothek - Flächeninhalte</b> “ 2016	520,00
Download	SK FREI <b>Signaturenbibliothek-ArcGIS</b> , inklusive Anlage „ <b>Übersicht zur Signaturenbibliothek - Flächeninhalte</b> “ 2016	520,00
160 116 01	Fachbericht „ <b>Winterdienst</b> “, 2016	22,00
160 716 01	<b>Bildqualitätskatalog</b> Freianlagen (BK FREI), 2016	115,00
160 614 01	Fachbericht Staudenverwendung im öffentlichen Grün – <b>Staudenmischpflanzungen für trockene Freiflächen</b> , 2014	27,50
160 306 01	Fachbericht: <b>Pflege historischer Gärten - Teil 1: Pflanzen u. Vegetationsflächen</b> , 2006	22,00
190 298 01	Empfehlungen zur <b>Begrünung von Problemflächen</b> , 1998 - <i>Sonderpreis</i>	10,00
Art. Nr.	<a href="#">Produktion/Gütebestimmungen</a>	€
170 104 01	Gütebestimmungen für <b>Baumschulpflanzen</b> , 2004	9,00
170 215 01	Gütebestimmungen für <b>Stauden</b> , 2015	9,00
170 514 01	Empfehlungen für <b>Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut</b> , 2014	27,50
170 318 01	Regel - Saatgut - Mischungen Rasen, <b>RSM Rasen 2018 (Jährliches Abo möglich)</b>	17,50
170 616 01	<b>TL Fertigrasen</b> , Technische Lieferbedingungen f. Rasensoden aus Anzuchtbeständen, 2016	30,00
Art. Nr.	<a href="#">Spiel/Sport</a>	€
180 816 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von <b>Skate- und Bikeanlagen</b> , 2016	30,00
180 714 01	<b>Sportplatzpflegerichtlinien</b> – Richtlinien für die Pflege und Nutzung von Sportanlagen im Freien; Planungsgrundsätze, 2014	33,00
180 614 01	<b>Reitplatzempfehlungen</b> – Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Reitplätzen, 2014	27,50
180 308 01	<b>Golfplatzbaurichtlinie</b> , Richtlinie für den Bau von Golfplätzen, 2008	33,00
180 507 01	Fachbericht <b>Golfanlagen als Teil der Kulturlandschaft</b> , Planung u. Genehmigung, 2007	24,00
180 109 01	Richtlinie <b>Golfplatzbau + Fachbericht Golf- Kulturlandschaft</b> , <i>Doppelpack-Sparpreis</i>	48,00
Art. Nr.	<a href="#">Sonderthemen der Freiraumplanung</a>	€
211 412 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung der <b>Übergangsbereiche von Freiflächen zu Gebäuden</b> , 2012	27,50
211 211 01	Fachbericht <b>Garten und Therapie</b> , 2011 <i>Sonderpreis</i>	10,00
210 707 01	Fachbericht <b>Licht im Freiraum</b> , 2007	25,00
Art. Nr.	<a href="#">Wegebau/Mauerbau</a>	€
200 812 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von <b>Trockenmauern aus Naturstein</b> , 2012	27,50
201 012 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von <b>Gabionen</b> , 2012	27,50
201 112 01	Empfehlungen <b>Trockenmauern</b> und Empfehlungen <b>Gabionen</b> , <i>Doppelpack-Sparpreis</i>	44,00
Download	Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von <b>begrünbaren Flächenbefestigungen</b> , 2008	33,00
200 507 01	Fachbericht zu Planung, Bau u. Instandhaltung von <b>Wassergebundenen Wegen</b> , 2007	22,00
201 213 01	<b>ZTV-Wegebau</b> – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs, 2013	25,00
Art. Nr.	<a href="#">Friedhof/Bestattung</a>	€
211 008 01	Fachbericht <b>Aktuelle Trauerkultur</b> - Begriffsbestimmungen u. religiöse Herleitung, 2008	22,00
Download	<b>MLV Friedhofsrahmenpflege</b> , 1997 (Scan)	16,50
Art. Nr.	<a href="#">Pflanzenkrankheiten/Schädlinge</a>	€
211 807 01	<b>Kiefernholznekrose</b> , Faltblatt (JKI/FLL/GALK), 2014	0,60
210 615 01	<b>Netzwanzan an Heidekrautgewächsen</b> , Faltblatt (JKI/FLL/GALK), 2015	0,60
Hinweis	Darüber hinaus sind <b>diverse weitere Faltblätter über den Online-Shop</b> erhältlich	0,60
Art. Nr.	<a href="#">English publications/Englische Veröffentlichungen</a>	€
Download	<b>Green roof guidelines</b> , 2009	33,00
Hinweis	Darüber hinaus sind <b>weitere englischsprachige Veröffentlichungen über den OnlineShop</b> erhältlich	

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Bestellhinweise!

## Allgemeine Bestellhinweise (Stand: Januar 2018)

Bestellungen schriftlich, per Fax, [E-Mail](mailto:info@fll.de) oder direkt über den Onlineshop ([www.fll.de](http://www.fll.de))  
 Angebot der meisten Broschüren alternativ auch als Download  
 Veröffentlichungen, die nur als Download (pdf-Dateiabruf) angeboten werden, können nur über den FLL-Onlineshop bestellt und heruntergeladen werden.  
[Mitglieder](#) erhalten einen Rabatt von 30 % auf FLL-Veröffentlichungen.  
 Sonderkonditionen bei Sammelbestellungen von Studenten. Bei Einzelbestellungen erhalten Studenten auf den Normalpreis 20 % Rabatt, bei einer Sammelbestellung (ab 10 Bestellungen) gelten die Sonderpreise. (Namensliste bitte beifügen)  
 Alle Preise sind als Bruttopreise angegeben und beinhalten 7 % MWSt.  
 Wir berechnen eine Versandkostenpauschale von 3,75 € bei Broschürenbestellungen  
 bei Auslandsbestellungen von Broschüren zzgl. 5,00 € Auslandspauschale  
 Bitte geben Sie bei EU-Bestellungen die UID-Nummer direkt an.

### Bestellung

Mitgliedsnummer	
Firma	
Name	
Straße, Nr.	
PLZ, Ort	
Telefon/Fax	
E-Mail	
UID-Nummer <small>(bei Bestellungen aus dem Ausland)</small>	

Art.-Nr.	Kurztitel	Anzahl	Einzelpreis

- Ich bestelle den [FLL-Jahresbericht](#), 2014/2015 (kostenlos)
- Bitte senden Sie mir Informationen zur [FLL-Mitgliedschaft](#)
- Ich abonniere den [FLL-Newsletter](#), um mich über Aktuelles aus der Gremienarbeit sowie zu neuen/überarbeiteten Publikationen zu informieren (kostenlos)

**Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Bestellhinweise!**

Informative Inhaltsübersicht; Keine vollständige Publikation!