



Fachbericht zur Pflege von Jungbäumen und Sträuchern

Fachbericht zur Pflege von Jungbäumen und Sträuchern

Aus der Arbeit des Arbeitskreises Stadtbäume der Gartenamtsleiterkonferenz beim Deutschen Städtetag

Benutzerhinweise

FLL-Regelwerke 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-Regelwerke entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Jeder handelt insoweit auf eigene Gefahr.

Jeder, der in einem FLL-Regelwerke 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.

FLL-"Fachbericht zur Pflege von Jungbäumen und Sträuchern"

Herausgeber:

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)

Colmantstr. 32, 53115 Bonn

Tel.: 0228/690028, Fax: 0228/690029 E-Mail: <u>info@fll.de</u>, Homepage: <u>www.fll.de</u>

Erarbeitet vom Arbeitskreis Stadtbäume der ständigen Konferenz der Gartenamtsleiter beim Deutschen Städtetag:

Dr. Joachim Bauer (Leiter), Köln Jens Dietrich, Leipzig Kerstin Ehlebracht, Berlin Franz-Josef Goevert, Münster Sieglinde Künzel, Weimar Helmut Lange, Heilbronn Gerhard Liwanetz, Nürnberg

Layout:

Michelle Schröder, FLL e. V., Bonn

Zeichnungen

Ernst Halwaß (BDG), Nossen

Titelbilder

Ernst Halwaß (BDG), Nossen

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck nur in vollständiger Fassung mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers. Vertrieb durch den Herausgeber.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

1. Auflage, 1500 Exemplare, Bonn, April 2008

ISBN 978-3-940122-10-0

Vorw	ort	5
1.	Pflegemaßnahmen im Pflanzenumfeld	6
1.1	Wässern	6
1.2	Nährstoffversorgung	7
1.3	Bodenbearbeitung	7
1.4	Mulchen	9
1.5	Einsatz von Herbiziden	10
1.6	Unterpflanzungen und Zwischen- bzw. Untersaaten	10
1.7	Ausmähen	12
2.	Schutzmaßnahmen	13
2.1	Verankerungen	13
2.2	Sicherungsmaßnahmen	14
2.3	Netze, Sonnensegel	15
2.4	Chemischer und biologischer Pflanzenschutz	15
3.	Schnittmaßnahmen	16
3.1	Schnittmaßnahmen an Jungbäumen	18
3.2	Erziehungs- und Aufbauschnitt	19
3.3	Formschnitt	21
3.4 3.4.1	Schnittmaßnahmen an Sträuchern Erhaltungs- und Regenerationsschnitt	22
3.4.2 3.4.3	"Auf Stock Setzen"Heckenschnitt	
4.	Schnittzeitpunkt	28
4.1	Rechtliche Aspekte	28
4.2	Schnittzeitpunkt bei Jungbäumen	29
4.3	Schnittzeitpunkt bei Sträuchern	31
5.	Schnittwerkzeuge für Jungbäume und Sträucher	32
5.1	Messer	32
5.2	Scheren	32
5.3	Sägen	32
6.	Einsatz von Wundverschlussmitteln	33
7.	Verwertung und Entsorgung von Schnittgut	34
7.1	Belassen vor Ort	34
7.2	Zerkleinern	34
7.3	Kompostierung	34
7.4	Energetische Verwertung	35

8.	Baustellenabsicherung	36
9.	Zu beachtende Vorschriften	37
10.	Quellen	38
11.	Abbildungen	40

Vorwort

Bäume und Sträucher sind lebende, sich ständig verändernde Organismen und das gestalterische Ziel wird häufig erst nach Jahren oder Jahrzehnten erreicht. Voraussetzung dafür sind eine gute Pflanzenqualität, eine tiefgründige Bodenvorbereitung, eine fachgerechte Pflanzung und eine sachgemäße Pflege.

Mit den 1999 veröffentlichten "Empfehlungen für das Pflanzen von Bäumen" des Arbeitskreises Stadtbäume der Ständigen Konferenz der Gartenamtsleiter beim Deutschen Städtetag wurde Planenden, Ausführenden und Lernenden eine Broschüre in die Hand gegeben, die in komprimierter und handlicher Form das aktuelle Fachwissen zum Thema Baumpflanzungen vermittelt, um diese in hoher Qualität durchführen zu können.

Der vorliegende "Fachbericht für die Pflege von Jungbäumen und Sträuchern" soll diese erste Veröffentlichung ergänzen. Er lehnt sich dabei an die "Empfehlungen für Baumpflanzungen", Teil 1 und 2, herausgegeben von der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) an.

Der Fachbericht wendet sich wiederum sowohl an den Landschaftsarchitekten, der bereits in der Planungsphase darüber entscheidet, ob eine Pflanzung pflegeintensiv wird, als auch an den Landschaftsgärtner, der gehalten ist, die gestalterischen Intentionen des Architekten umzusetzen und weiter zu entwickeln.

Bonn, April 2008

Dr. Karl-Heinz Kerstjens

FLL-Präsident

Dr. Joachim Bauer AK-Leiter



Gesamtverzeichnis der Veröffentlichungen

Forschungsgesellschaft
Landschaftsentwicklung Friedensplatz 4 Tel: 0228/96 50 10-0 info@fll.de
Landschaftsbau e.V. 53111 Bonn Fax: 0228/96 50 10-20 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)

verkertrisscherheit von Baumen, 2012 313 01 302 313 01 303 713 01 304 315 01 305 713 01 305 713 01 305 715 01 307 715	Art. Nr.	Bäume und Gehölze	€
psychonic der Verkehrssicherheit von Baumen. 2013. 3713 01 Sparpaket Baumkontrollrichtinlein + Baumuntersuchungsrichtlinien, 2013 Sparpaket 34,000 2015 01 Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 1: Planung, Pflenzerbeiten, Pflege, 2015. 27,500 215 01 Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 1: Standentwerbetentlungen in bemachtingen 2010 27,500 215 01 TP-BUS-Verticillium Feche Protestieme zur befeschungen bei eine Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 1 + Teil 2, 2015/2010 Sparpaket 2011 33,000 215 01 TP-BUS-Verticillium Feche Protestieme zur befeschungen zu der betreiten der Weditien	102 110 01	Verkehrssicherheit von Bäumen, 2010	30,00
3.713 Sparpaket Baumkontrollrichtinien + Baumuntersuchungsrichtlinien , 2013 sparpaket 3.00	02 313 01	•	20,00
02 210 01 Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 2: Standortvorbereitungen in stepstemangen. 2010 27 50 06 165 01 Sparpaket Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 1 + Teil 2 2015/2010 Sparpaket 3 00 06 165 01 TP-BUS-Verticillium - zune nutwestem zu freinzurung v. böwen übsterten nut verorieum answei 2011 33 00 06 17 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	03 713 01		43,00
00 615 07 Sparpaket Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1 + Teil 2 2015/2010 Sparpreis 44 00 07 411 01 TP-BUS-Verticillium- tenn Periodenium- auf betreibung verbrei in Substantin auf Vertreibung abhlete 2011 33.0% of 147 01 TP-BUS-Verticillium- tenn periodenium- auf betreibungen und Straßenbergen 2017 35.0% 2TV Baumpflege - Zustreiben kontreiben vertreibendigungen und Betreiben im Brunderings 2017 60 16.50 17 Virund Richtlinien für Baumpflegeparbeiten im Straßenbau, 2004 16.50 17 Virund Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großstrauchern, 2008 11.0% 17 Virund Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großstrauchern, 2008 11.0% 17 Virund Sträuchern, 2008 11.0% 17 Virund Sträuchern Sträucherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 17 Virund Sträuchern, 2001 18 Virund Sträuchern, 2001 17 Virund Sträuchern, 2002 11.0% 17 Virund Sträuchern, 2002 11.0% 17 Virund Sträuchern, 2001 17 Virund Sträuchern, 2002 11.0% 17 Virund Sträuchern, 2001 17 Virund Sträuchern, 2011 17 Vi	00 215 01	Empfehlungen für Baumpflanzungen , Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege, 2015	27,50
192 411 01 TP-BUS-Verticillium- recent housestmen, air tenterouturg v. Boden u. Substraten auf Verdellium dehtlee. 2011 33,00 of 147 of 2TV-BaumrStB 04. ZTV und Richtlinien für BaumrBigege. 2017 35,00 om 2TV BaumrStB 04. ZTV und Richtlinien für BaumrBigegerbeiten im Strafenbau. 2004 16,55 om 2TV-Großbaumwerpflanzung. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für BaumrBigegerbeiten im Strafenbau. 2005 16,55 om 2TV-Großbaumwerpflanzung. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großbatrischernen. 2005 113,00 om 2017 101 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: Bäume (Taglungsband) 29,00 od 217 01 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: Bäume (Taglungsband) 29,00 od 217 01 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: FEID 20 od 2018 01 per paket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: FEID 20 od 2018 01 per paket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätze/Spielgeräte (Taglungsband) 43,00 per paket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: FEID 20 per paket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 per paket FLL-Verke	02 210 01	Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen, 2010	27,50
2TV Baum-St8 94. ZTV und Richtlinien für Baumpflegerabeiten in Straßenbau, 2004 16,50 pownload 2TV Baum-St8 94. ZTV und Richtlinien für Baumpflegearbeiten in Straßenbau, 2004 16,50 pownload 2TV-Großbaumverpflanzung, Zusatzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großstrauchern. 2005 11,00 pownload 2TV-10 Fleeven Jungbäumen und Sträuchern. 2006 11,00 pownload 2TV-10 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: Bäume (Tagungsband) 29,00 pownload 2TV-10 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 29,00 pownload 2TV-10 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 29,00 pownload 2TV-10 Sparpaket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-10 Sparpaket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 41,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2DV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2DV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2DV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 20	00 615 01	Sparpaket Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1 +Teil 2, 2015/2010 Sparpreis	44,00
2TV Baum-St8 94. ZTV und Richtlinien für Baumpflegerabeiten in Straßenbau, 2004 16,50 pownload 2TV Baum-St8 94. ZTV und Richtlinien für Baumpflegearbeiten in Straßenbau, 2004 16,50 pownload 2TV-Großbaumverpflanzung, Zusatzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großstrauchern. 2005 11,00 pownload 2TV-10 Fleeven Jungbäumen und Sträuchern. 2006 11,00 pownload 2TV-10 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: Bäume (Tagungsband) 29,00 pownload 2TV-10 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 29,00 pownload 2TV-10 FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 29,00 pownload 2TV-10 Sparpaket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-10 Sparpaket FLL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätzer/Spielgeräte (Tagungsband) 20,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 41,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2TV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2DV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2DV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 (einzeln erhältlich) 42,00 pownload 2DV-Verkehrssicherheitstage 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 20	02 411 01	TP-BUS-Verticillium- Techn. Prüfbestimm. zur Untersuchung v. Böden u. Substraten auf Verticillium dahliae, 2011	33,00
Download ZTV Baum-StB 04, ZTV und Richtlinien für Raumpftegearbeiten im Straßenbau, 2004 16,50 16,65 2TV-Großbaumverpflanzung, Zusatzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzung zusatzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großstrauchern, 2008 11,00 11,00 11,00 11,00 12,00 11,00 11,00 12,00 11,0	01 417 01		35,00
Tri-Großbaumwerpflanzung, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbaumen und Großsträuchern, 2008 11,00 11,10			16,50
Downhad Fachbericht zur Pflege von Jungbäumen und Sträuchern, 2008 11,00	01 605 01	ZTV-Großbaumverpflanzung, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und	13,00
PILL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 1: Bäume (Tagungsband) 29,00	Download	·	11,00
PILL-Verkehrssicherheitstage 2017 Teil 2: Spielplätze/Spielgeräte (Tagungsband) 20,000	04 117 01		29,00
Art. Nr. Biotoppfleae / Biotopentwicklung Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae im Besiedelten Bereich. 1995 Art. Nr. Biotoppfleae / Biotoppfleae / Biotoppfleae / Biotoppfleae / Biotoppfleae / Biotoppfleae	04 217 01		20.00
Art. Nr. Bauwerksbegrünung Dachbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen, 2018 60 102 01 Hinwelse zur Pflege und Wartung von begrünten Dächern, 2002 11,00 20 218 01 Fassadenbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Wand- und Fassadenbegrünungen, 2018 20 311 01 Innenraumbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Nand- und Fassadenbegrünungen, 2018 20 311 01 Leitraden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht), 2014 34,50 20 615 01 Wandgebundene Begrünungen (Forschungsbericht), 2015 34,50 Art. Nr. Biotoppflege /Biotopentwicklung C 30 495 01 Tagungsband Stützung u. Initiierung von Biotopen aurchlanachaftsbauliche Maßnahmen, 1992 11,00 30 495 01 Tagungsband Biotoppflege im besiedelten Bereich, 1995 11,00 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GalaBau, 2005 inkl. "Vertahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerablichtungen", 2008 40 006 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nützungen von Deutlichen mit Gelaßun, 2006 11 110 111 111 111 111 111 111 111 111			
20 118 01 Dachbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen. 2018 60 102 01 Hinweise zur Pflege und Wartung von begrünten Dächern, 2002 11,00 20 218 01 Fassadenbegrünungsrichtlinien. Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungsrichtlinien. Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungsrichtlinien. Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2018 20 311 01 Innenraumbegrünungsrichtlinien. Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2018 20 313 01 Leitfaden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht), 2014 34,50 34,5		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,
Dachbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen, 2018 Hinweise zur Pflege und Wartung von begrünten Dächern, 2002 11,000 20,218,01 Fassadenbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2018 10,20,513,01 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Art Nr	Pauwerkshogrünung	£
von Dachbegrünungen, 2018 535,00 60 102 01 Hinweise zur Pflege und Wartung von begrünten Dächern, 2002 Fassadenbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Wand- und Fassadenbegrünungen, 2018 10 311 01 Innenraumbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2011 20 313 01 Leitfaden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht), 2014 34,50 Art. Nr. Biotoppflege / Biotoppentwicklung Tagungsband: Stützung u. Initiierung von Biotopen durch landschaftsbauliche Maßnahmen, 1992 11,00 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GalaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerbdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachtlachen in GalaBau, 2006 40 305 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie C Wostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 34,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie C Wostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 34,00 Art. Nr. Schadensfälle C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	AIC. NI.		
Hinweise zur Pflege und Wartung von begrünten Dächern, 2002 11,00 120 218 01 Fassadenbegrünungsrichtlinien. Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Wand. und Fassadenbegrünungen, 2013 20 311 01 Innenraumbegrünungerichtlinien. Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2011 20 513 01 Leitfaden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht), 2014 34,50 26 615 01 Wandgebundene Begrünungen (Forschungsbericht), 2015 Art. Nr. Biotoppflege/Biotopentwicklung C 37 292 01 Tagungsband: Stützung u. Initilierung von Biotopen durch landschaftsbaulche Madhahmen. 1992 11,00 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Intuzungen von Behittlichen im GaLabau. 2006 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Gehittlichen im GaLabau. 2006 40 206 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung. 2005 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung. 2005 40 507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen. 2008 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm. 2011 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm. 2011 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Öxnomie Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 30 218 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Gal aBau, 2006 22,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Öxnomie Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 30 218 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Gal aBau, 2006 22,00 Art. Nr. Schadensfälle C Catt. Nr. Schadensfälles C Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Kant. Nr. Kompost/Dünger/Abfall	20 118 01		35,00
Fassadenbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Wand- und Passadenbegrünungen. 2018 Innenrammbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen. 2011 Innenrammbegrünungen, 2011 33,002 20 513 01 Leitfaden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht). 2014 34,502 Art. Nr. Biotoppflege/Biotopentwicklung Cand 1 Tagungsband: Stützung u. Initiierung von Biotopen durch landschaftsbauliche Maßnahmen. 1992 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 305 01 Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässerabdichtungen", 2008 40 305 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dedrifischen im GaLaßau. 2006 40 305 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung. 2005 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung. 2005 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung. 2005 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,000 30 218 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,000 30 218 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,000 30 218 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,000 30 218 01 Sesondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,000 30 218 01 Sesondere Leistungen, Nebenleistungen DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,000 30 218 01 Sesondere Leistungen, Verbenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,000 30 218 01 Sesondere Lei	60 102 01		11.00
Innenraumbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen, 2011 20 513 01 Leitfräden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht), 2014 34, 50 20 615 01 Wandgebundene Begrünungen (Forschungsbericht), 2015 34, 50 30 29 201 Tagungsband: Stützung u. Initilerung von Biotopen durch landschaftsbauliche Maßnahmen. 1992 11, 00 30 495 01 Tagungsband: Biotoppflege im besiedelten Bereich. 1995 11, 00 41, 10, 10 Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachtlechen im GaLaBau, 2006 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachtlechen im GaLaBau, 2006 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachtlechen im GaLaBau, 2006 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachtlechen im GaLaBau, 2006 40 206 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 40 717 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 41 112 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 41 113 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Fassadenbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege	35,00
20 513 01 Leilfaden Gebäude Begrünung Energie (Forschungsbericht), 2014 34,50 (20 615 01 Wandgebundene Begrünungen (Forschungsbericht), 2015 34,50 (20 615 01 Wandgebundene Begrünungen (Forschungsbericht), 2015 34,50 (20 615 01 Wandgebundene Begrünungen (Forschungsbericht), 2015 34,50 (20 615 01 Tagungsband: Stützung u. Initiierung von Biotopen durch landschaftsbauliche Maßnahmen, 1992 11,00 (20 730 495 01 Tagungsband: Biotoppflege im besiedelten Bereich, 1995 11,00 (20 74 1,00 1) (20 311 01	Innenraumbegrünungsrichtlinien, Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege	33,00
Art. Nr. Biotoppflege/Biotopentwicklung Art. Nr. Biotoppflege/Biotopentwicklung Tagungsband: Stützung u. Initiierung von Biotopen aurch landschaftsbauliche Maßfanhmen, 1992 11,00 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl., "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachflächen im GaLaBau, 2006 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung. 2005 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 30 218 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,00 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftragebern, 2010 Art. Nr. Schadensfälle C Art. Nr. Schadensfälle C C C C C C C C C C C C C	20 513 01		34.50
Tagungsband: Stützung u. Initiierung von Biotopen durch landschaftsbauliche Meßnahmen. 1992 11,00 Tagungsband: Biotoppflege im besiedelten Bereich, 1995 11,00 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichungen", 2008 20,00 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Mutzungen von Dachflachen im GaLaBau, 2006 16,50 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Mutzungen von Dachflachen im GaLaBau, 2006 27,50 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 27,50 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 27,50 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 201 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 201 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 35,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Canal Schwimmteicher für Gewässeraufbereitung (Schwimmteicher), mit Berechnungsprogramm, 2011 35,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Canal Schwimmteicher, 2017 35,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Canal Schwimmteicher, 2017 20,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Canal Schwimmteicher, 2018 22,00 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 22,00 Augusterbauwertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 27,50 Art. Nr. Schledensfälle Canal Schwimminung GalaBau, 2016 235,62 Art. Nr. Schledensfälle Canal Schwarzen Schwimminung GalaBau, 2016 34,00 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016			34,50
Tagungsband: Stützung u. Initierung von Biotopen durch landschaftsbauliche Maßnahmen. 1992 11,00 Art. Nr. Gewässer/Entwässerung Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerablichungen", 2008 20,00 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachflachen im GaLaBau, 2006 15,50 40 305 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 27,50 40 507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 27,50 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 20,00 40 717 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 20,00 40 717 01 Schwimmteichrichtlinien. Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 35,00 41 112 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 42 04 05 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 22,00 43 01 13 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 44 05 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 22,00 45 02 18 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bi DIN 18920, 2008 22,00 46 05 02 18 01 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 47 05 03 16 01 FLE-Schadensfällsemmlung GaLaBau, 2016 10, 216 10. 14. Ergänzung) 165,00 48 15 04 1	Δrt Nr	Riotoppflege / Riotopentwicklung	f
Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Abrechnung vn Bauvorhaben im GalaBau, 2006 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung no Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Vervendung gegenuber privaten Auftraggebern, 2018 Art. Nr. Kone MkLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 Art. Nr. Schadensfälle C C C C C C C C C C C C C C C C C C C			
Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachflachen im GaLaBau, 2006 16,50 1 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 40 507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 41 112 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Kostenplanung nach DIN 276 (Incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 113 01 Kostenplanung nach DIN 276 (Incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 110 406 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 22,00 11 108 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,00 11 108 01 Besondere Leistungen, Rebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,00 11 108 01 GD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 Art. Nr. Schadensfälle 6 CATT. Nr. Schadensfälle 6 CATT. Nr. Kompost/Dünger/Abfall 6 CATT. Nr. Kompost/Dünger/Abfall 6 CATT. Nr. Kompost/Dünger/Abfall 7 COualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016			11,00
Empfehlungen von Abdichtungssystemen für Gewässer im GaLaBau, 2005 inkl. "Verfahren zur Bestimmung der Rhizomfestigkeit v. Gewässerabdichtungen", 2008 40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachflachen im GaLaBau, 2006 16,50 40 305 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 40,507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 41 112 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 40 717 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie 60 830 113 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,000 10 406 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 22,000 11 108 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,000 10 218 01 Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftragebern, 2018 27,500 30 316 03 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 Art. Nr. Schadensfälle 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 165,000 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall C Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	Art. Nr.	Gewässer/Entwässerung	€
40 206 01 Tagungsband: Abdichtungen von Gewässern und Nutzungen von Dachflachen im GalaBau, 2006 16,500 40 305 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 27,500 40 507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 27,500 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 112 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 112 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 15 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 16 Schwimmteichen, 2017 17 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 17 01 Schwimmteichen, 2017 17 01 2010 10 2010 10 Sesondere Leistungen, DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 23,000 22,	40 105 01		30,00
40 305 01 Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005 27,50 40 507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 27,50 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 169,00 41 112 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 169,00 40 717 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 17 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie	40 206 01		16.50
40 507 01 Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen, 2008 27,50 41 111 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 169,00 41 112 01 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 169,00 40 717 01 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 17 18 Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie 18 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 18 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 19 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 19 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 19 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 10 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 10 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 10 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 10 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), ohne Berechnungsprogramm, 2011 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Okonomie Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GalaBau, 2006 Despondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 Art. Nr. Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 Art. Nr. Schadensfälle C Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall C Aualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016			
ohne Berechnungsprogramm, 2011 Richtlinien für Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimmteiche), mit Berechnungsprogramm, 2011 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Sommer in die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, 2018 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 Art. Nr. Schadensfälle E 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) CART. Nr. Kompost/Dünger/Abfall C Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	40 307 01		27,50
mit Berechnungsprogramm, 2011 Schwimmteichrichtlinien, Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von privaten Schwimm- und Badeteichen, 2017 Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 Art. Nr. Schadensfälle FLL-Schadensfällsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 165,00 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall C Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	41 111 01	ohne Berechnungsprogramm, 2011	33,00
Art. Nr. Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 Art. Nr. Schadensfälle FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Cualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	41 112 01	mit Berechnungsprogramm, 2011	169,00
30 113 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 110 406 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 22,00 11 108 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,00 218 01 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 27,50 218 01 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 235,62 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	40 717 01		35,00
30 113 01 Kostenplanung nach DIN 276 (incl. Excel-Tabellen auf CD-ROM), 2013 33,00 10 406 01 Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 22,00 11 108 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,00 20 218 01 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 27,50 20 218 01 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 20 30 316 03 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 Art. Nr. Schadensfälle 5 EL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 5 24,00 216 01 4 Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall C Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	Art. Nr.	Kalkulation/Abrechnung/Ökonomie	€
Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau, 2006 11 108 01 Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,00 30 218 01 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 Art. Nr. Schadensfälle C 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016		_	
Besondere Leistungen, Nebenleistungen, DIN 18915 bis DIN 18920, 2008 22,000 30 218 01 Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 E 10 316 01 FLL-Schadensfälle FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016			
Musterbauvertrag – Bauvertrag für Unternehmen des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 10 610 03 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 30 316 03 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 235,62 Art. Nr. Schadensfälle 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016			
Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018 27,50 10 610 03 CD-ROM MLV Pflege- und Instandhaltungsarbeiten + MZW, 2010 235,62 30 316 03 CD-ROM MLV + MZW Freianlagen, 2016 235,62 Art. Nr. Schadensfälle 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 165,00 10 216 01 4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte − Garten- und Landschaftsbau, 2016			
Art. Nr. Schadensfälle 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 10 216 01 4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016 235,62 C. C		Sportplatzbaus zur Verwendung gegenüber privaten Auftraggebern, 2018	27,50
Art. Nr. Schadensfälle 10 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 10 216 01 4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016			
TO 316 01 FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung) 165,00 10 216 01 4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 34,00 Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall € 150 316 01 Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016 30,00	30 316 03	CU-KUNI MLV + M2W Freianiagen, 2016	235,62
4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016 5. Compost/Dünger/Abfall 6. Compost/Dünger/Abfall 6. Compost/Dünger/Abfall 6. Compost/Dünger/Abfall 6. Compost/Dünger/Abfall 7. Com	Art. Nr.	<u>Schadensfälle</u>	€
Art. Nr. Kompost/Dünger/Abfall 150 316 01 Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte − Garten- und Landschaftsbau, 2016 € 30,00	10 316 01	FLL-Schadensfallsammlung GaLaBau 2016, (2000-2016 incl. 14. Ergänzung)	165,00
Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	10 216 01	4. Ergänzung zur Schadensfallsammlung GaLaBau, 2016	34,00
und Komposte – Garten- und Landschaftsbau, 2016	Art. Nr.		€
-	150 316 01		30,00
	Download		11,00

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

160 415 01		€
	Bewässerungsrichtlinien - Richtlinien für die Planung, Installation und Instandhaltung von Bewässerungsanlagen in Vegetationsflächen, 2015	33,00
160 509 01	Freiflächenmanagement - Empfehlungen für die Planung, Vergabe und Durchführung von Leistungen für das Management von Freianlagen, 2009 (inkl. OK FREI, 2016)	33,00
Download	Objektartenkatalog Freianlagen (OK FREI 2016) inklusive Anlage "Übersicht zur Signaturenbibliothek - Flächeninhalte", 2016	30,00
Download	SK FREI Signaturenbibliothek-QGIS , inklusive Anlage "Übersicht zur Signaturenbibliothek - Flächeninhalte" 2016	520,00
Download	SK FREI Signaturenbibliothek-ArcGIS , inklusive Anlage "Übersicht zur Signaturenbibliothek - Flächeninhalte" 2016	520,00
160 116 01	Fachbericht "Winterdienst", 2016	22,00
160 716 01	Bildqualitätskatalog Freianlagen (BK FREI), 2016	115,00
160 614 01	Fachbericht Staudenverwendung im öffentlichen Grün – Staudenmischpflanzungen für trockene Freiflächen , 2014	27,50
160 306 01	Fachbericht: Pflege historischer Gärten - Teil 1: Pflanzen u. Vegetationsflächen, 2006	22,00
190 298 01	Empfehlungen zur Begrünung von Problemflächen , 1998 - <i>Sonderpreis</i>	10,00
Art. Nr.	Produktion/Gütebestimmungen	€
170 104 01	Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen , 2004	9,00
170 215 01	Gütebestimmungen für Stauden , 2015	9,00
170 514 01	Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut, 2014	27,50
170 318 01	Regel - Saatgut - Mischungen Rasen, RSM Rasen 2018 (<i>Jährliches Abo möglich</i>)	17,50
170 616 01	TL Fertigrasen, Technische Lieferbedingungen f. Rasensoden aus Anzuchtbeständen, 2016	30,00
Art. Nr.	Spiel/Sport	€
180 816 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Skate- und Bikeanlagen , 2016	30,00
180 714 01	Sportplatzpflegerichtlinien – Richtlinien für die Pflege und Nutzung von Sportanlagen im Freien; Planungsgrundsätze, 2014	33,00
180 614 01	Reitplatzempfehlungen – Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Reitplätzen, 2014	27,50
180 308 01	Golfplatzbaurichtlinie, Richtlinie für den Bau von Golfplätzen, 2008	33,00
180 507 01	Fachbericht Golfanlagen als Teil der Kulturlandschaft , Planung u. Genehmigung, 2007	24,00
180 109 01	Richtlinie Golfplatzbau + Fachbericht Golf- Kulturlandschaft, Doppelpack-Sparpreis	48,00
Art. Nr.	Sonderthemen der Freiraumplanung	€
211 412 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung der Übergangsbereiche von Freiflächen zu Gebäuden, 2012	27,50
211 211 01	Fachbericht Garten und Therapie , 2011 Sonderpreis	10,00
210 707 01	Fachbericht Licht im Freiraum , 2007	25,00
Art. Nr.	Wegebau/Mauerbau	€
200 812 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Trockenmauern aus Naturstein , 2012	27,50
201 012 01	Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Gabionen, 2012	27,50
201 112 01	Empfehlungen Trockenmauern und Empfehlungen Gabionen , <i>Doppelpack-Sparpreis</i>	44,00
Download	Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, 2008	33,00
200 507 01	Fachbericht zu Planung, Bau u. Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen , 2007	22,00
201 213 01	ZTV-Wegebau – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs, 2013	25,00
Art. Nr.	Friedhof/Bestattung	€
211 008 01	Fachbericht Aktuelle Trauerkultur - Begriffsbestimmungen u. religiöse Herleitung, 2008	22,00
Download	MLV Friedhofsrahmenpflege, 1997 (Scan)	16,50
Art. Nr.	Pflanzenkrankheiten/Schädlinge	€
211 807 01	Kiefernholznematode, Faltblatt (JKI/FLL/GALK), 2014	0,60
010 /15 01	Netzwanzen an Heidekrautgewächsen, Faltblatt (JKI/FLL/GALK), 2015	0,60
210 615 01	Darüber hinaus sind diverse weitere Faltblätter über den Online-Shop erhältlich	0,60
Hinweis		
	English publications/Englische Veröffentlichungen	€
Hinweis	English publications/Englische Veröffentlichungen Green roof guidelines, 2009 Darüber hinaus sind weitere englischsprachige Veröffentlichungen über den	€ 33,00

Allgemeine Bestellhinweise (Stand: Januar 2018)

- Bestellungen schriftlich, per Fax, <u>E-Mail</u> oder direkt über den Onlineshop (<u>www.fll.de</u>)
- 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

A . N	17 11 1	-		
bei Bestellungen aus dem A	usland)			
UID-Nummer				
E-Mail				
Telefon/Fax				
PLZ, Ort				
Straße, Nr.				
Name				
Firma				
Mitgliedsnummer				

F	ArtNr.				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)