

Beck'scher HOAI- und Architektenrechts-Kommentar: HOAI

mit systematischen Darstellungen zum Architektenrecht

Bearbeitet von

Prof. Dr. Heiko Fuchs, Dr. Andreas Berger, Werner Seifert, Ulf Begher, Erik Budiner, Tanja De Pascalis, Dr. Robert Elixmann, Prof. Dr. Klaus Eschenbruch, Prof. Dr. Peter Fischer, Sabine Fischer, Dr. Herbert Franken, Dr. Birgit Franz, Prof. Dr. Jochen Glöckner, Dr. Johann Peter Hebel, Klaus Heinlein, Dr. Oliver Kraft, Prof. Dr. Mathias Preussner, Dr. Claus Schmitz, Dr. Gerolf Sonntag, Martine Stein, Dr. Achim Olrik Vogel

1. Auflage 2016. Buch. XXVI, 2193 S. In Leinen

ISBN 978 3 406 64721 5

Format (B x L): 16,0 x 24,0 cm

Gewicht: 1881 g

[Recht > Zivilrecht > Privates Baurecht, Architektenrecht](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Beck'scher HOAI- und Architektenrechts-Kommentar
mit systematischen Darstellungen zum Architektenrecht

Herausgegeben von
Fuchs/Berger/Seifert

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG



**Beck'scher
HOAI- und Architektenrechts-Kommentar**

**Honorarordnung für
Architekten und Ingenieure**

mit systematischen Darstellungen zum Architektenrecht

Herausgegeben von

Prof. Dr. Heiko Fuchs
Rechtsanwalt in Mönchengladbach

Dr. Andreas Berger
Rechtsanwalt in Mönchengladbach

Werner Seifert, Dipl.-Ing. (FH)
Honorarsachverständiger in Würzburg

2016



beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Zitervorschlag:

Vogel in FBS § 1 HOAI Rn 1

Berger in FBS Syst A I Rn 1

www.beck.de

ISBN 9783406647215

© 2016 Verlag C. H. Beck oHG
Wilhelmstraße 9, 80801 München
Druck und Bindung: Kösel GmbH & Co. KG
Am Buchweg 1, 87452 Altusried-Krugzell

Satz: Druckerei C. H. Beck Nördlingen
Umschlaggestaltung: Druckerei C. H. Beck Nördlingen

Gedruckt auf säurefreiem, alterungsbeständigem Papier
(hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff)



Autorenverzeichnis

Ulf Begher

Architekt und Stadtplaner in Darmstadt

Dr. Andreas Berger

Rechtsanwalt in Mönchengladbach

Erik Budiner

Rechtsanwalt in München

Dipl.-Ing. Tanja De Pascalis

Honorarsachverständige in Dortmund

Prof. Dr. Klaus Eschenbruch

Rechtsanwalt in Düsseldorf

Prof. Dr. Peter Fischer

Rechtsanwalt in Oldenburg

Sabine Fischer

Rechtsanwältin in München

Dr. Herbert Franken

Rechtsanwalt in Bonn

Dr. Birgit Franz

Rechtsanwältin in Köln

Prof. Dr. Heiko Fuchs

Rechtsanwalt in Mönchengladbach

Prof. Dr. Jochen Glöckner

Professor an der Universität Konstanz

Dr. Johann Peter Hebel

Rechtsanwalt in Berlin

Klaus Heinlein

Rechtsanwalt in Frankfurt am Main

Dr. Oliver Kraft

Rechtsanwalt in Mönchengladbach

Prof. Dr. Mathias Preussner

Rechtsanwalt in Konstanz

Dr. Claus Schmitz

Rechtsanwalt in München

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Autorenverzeichnis

Dipl.-Ing. (FH.) Werner Seifert
Honorarsachverständiger in Würzburg

Dr. Gerolf Sonntag
Rechtsanwalt in Mönchengladbach

Martine Stein
Vorsitzende Richterin am OLG Düsseldorf

Dr. Achim Olrik Vogel
Rechtsanwalt in München

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Autorenverzeichnis

Im Einzelnen haben bearbeitet

Einführung Fuchs/Berger/Seifert

1. Teil – Systematische Darstellung

A. Vertragsrecht der Architekten und Ingenieure	
I. Rechtsnatur, Zustandekommen und Wirksamkeit des Planervertrags	Berger
II. Vertragstypen	Berger
III. Unternehmereinsatzformen	Berger
IV. Recht der Allgemeinen Geschäftsbedingungen	Sonntag
V. Vertragstypische Pflichten des Planers	Fuchs
VI. Vertragstypische Pflichten des Auftraggebers	Berger
VII. Honorarnachträge und geänderter Leistungsablauf	Fuchs
VIII. Kündigung und vorzeitige Vertragsbeendigung	Franz/Fuchs
IX. Vertretungsmacht der Architekten und Ingenieure	Sonntag
X. Abnahme der Leistungen der Architekten und Ingenieure	P. Fischer
B. Haftung der Architekten und Ingenieure	Preussner
C. Sicherheiten und Insolvenz	Schmitz
D. Versicherungsrecht	P. Fischer
E. Die Vergabeordnung für Freiberufliche Leistungen – VOF	Franz
F. Berufs- und Standesrecht	Budiner/S. Fischer
G. Rechtsberatung der Architekten und Ingenieure	Sonntag
H. Das Architektenurheberrecht	Glöckner
I. Der Architekt in Rechtsstreitigkeiten mit Auslandsberührungen	Glöckner
J. Projektsteuerung	Eschenbruch
K. Building Information Modeling (BIM)	Eschenbruch/Elixmann
L. Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellenV)	P. Fischer/De Pascalis
M. Strafrecht der Architekten und Ingenieure	Kraft
N. Gesetzgebungstendenzen	Fuchs/Berger

2. Teil – Kommentar ArchLG

§§ 1, 2 – Ermächtigung	Stein
§ 3 – Kopplungsverbot	Stein

3. Teil – Kommentar HOAI

Teil 1. Allgemeine Vorschriften

Vor § 1	De Pascalis
§ 1 – Anwendungsbereich	Vogel
§ 2 – Begriffsbestimmungen	Seifert/Berger
§ 3 – Leistungen und Leistungsbilder	Fuchs/Seifert
§ 4 – Anrechenbare Kosten	Seifert/Fuchs
§ 5 – Honorarzonen	Seifert
§ 6 – Grundlagen des Honorars	Fuchs/Seifert
§ 7 – Honorarvereinbarungen	Berger
§ 8 – Berechnung des Honorars in besonderen Fällen	Preussner
§ 9 – Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen	Seifert

Autorenverzeichnis

§ 10 – Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs	Fuchs/Seifert
§ 11 – Auftrag für mehrere Objekte	Seifert/Berger
§ 12 – Instandsetzungen und Instandhaltungen	Seifert/Fuchs
§ 13 – Interpolation	Seifert
§ 14 – Nebenkosten	Stein
§ 15 – Zahlungen	Stein
§ 16 – Umsatzsteuer	Stein

Teil 2. Flächenplanung

Abschnitt 1. Bauleitplanung	
§ 17 – Anwendungsbereich	Begher/Heinlein
§ 18 – Leistungsbild Flächennutzungsplan	Begher/Heinlein
§ 19 – Leistungsbild Bebauungsplan	Begher/Heinlein
§ 20 – Honorare für Leistungen bei Flächennutzungsplänen	Begher/Heinlein
§ 21 – Honorare für Leistungen bei Bebauungsplänen	Begher/Heinlein

Abschnitt 2. Landschaftsplanung	
§ 22 – Anwendungsbereich	Franken
§ 23 – Leistungsbild Landschaftsplan	Franken
§ 24 – Leistungsbild Grünordnungsplan	Franken
§ 25 – Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	Franken
§ 26 – Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	Franken
§ 27 – Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	Franken
§ 28 – Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen	Franken
§ 29 – Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen	Franken
§ 30 – Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen	Franken
§ 31 – Honorare für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen	Franken
§ 32 – Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen	Franken

Teil 3. Objektplanung

Abschnitt 1. Gebäude und Innenräume	
Vor §§ 33–37	Seifert/Fuchs
§ 33 – Besondere Grundlagen des Honorars	Seifert/Fuchs
§ 34 – Leistungsbild Gebäude und Innenräume	Seifert/Fuchs/Preussner
§ 35 – Honorare für Leistungen bei Gebäuden und Innenräumen	Seifert
§ 36 – Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen	Fuchs/Seifert
§ 37 – Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder Gebäude und Innenräume	Seifert/Fuchs

Abschnitt 2. Freianlagen	
Vor §§ 38–40	Franken
§ 38 – Besondere Grundlagen des Honorars	Franken
§ 39 – Leistungsbild Freianlagen	Franken
§ 40 – Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen	Franken

Abschnitt 3. Ingenieurbauwerke	
Vor §§ 41–44	Hebel/De Pascalis
§ 41 – Anwendungsbereich	Hebel/De Pascalis
§ 42 – Besondere Grundlagen des Honorars	Hebel/De Pascalis
§ 43 – Leistungsbild Ingenieurbauwerke	Hebel/De Pascalis
§ 44 – Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken	Hebel/De Pascalis

Autorenverzeichnis

Abschnitt 4. Verkehrsanlagen

Vor §§ 45–48	Hebel/De Pascalis
§ 45 – Anwendungsbereich	Hebel/De Pascalis
§ 46 – Besondere Grundlagen des Honorars	Hebel/De Pascalis
§ 47 – Leistungsbild Verkehrsanlagen	Hebel/De Pascalis/Preussner
§ 48 – Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen	Hebel/De Pascalis

Teil 4. Fachplanung

Abschnitt 1. Tragwerksplanung

§ 49 – Anwendungsbereich	Hebel/Seifert
§ 50 – Besondere Grundlagen des Honorars	Seifert/Hebel
§ 51 – Leistungsbild Tragwerksplanung	Hebel/Seifert
§ 52 – Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen	Seifert/Hebel

Abschnitt 2. Technische Ausrüstung

Vor §§ 53–56	Sonntag/Seifert
§ 53 – Anwendungsbereich	Seifert/Sonntag
§ 54 – Besondere Grundlagen des Honorars	Sonntag/Seifert
§ 55 – Leistungsbild technische Ausrüstung	Sonntag/Seifert/Preussner
§ 56 – Honorare für Grundleistungen der technischen Ausrüstung	Sonntag/Seifert

Teil 5. Übergangs- und Schlussvorschriften

§ 57 – Übergangsvorschrift	Vogel
§ 58 – Inkrafttreten, Außerkrafttreten	Vogel

Anlagen 1 bis 14

Anlage 1 Ziff. 1.1 – Umweltverträglichkeitsstudie	Franken
Anlage 1 Ziff. 1.2 – Bauphysik	P. Fischer/De Pascalis
Anlage 1 Ziff. 1.3 – Geotechnik	P. Fischer/De Pascalis
Anlage 1 Ziff. 1.4 – Ingenieurvermessung	P. Fischer/De Pascalis/Preussner
Anlage 2 – Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan	s. § 18
Anlage 3 – Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan	s. § 19
Anlage 4 – Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan	s. § 23
Anlage 5 – Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan	s. § 24
Anlage 6 – Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	s. § 25
Anlage 7 – Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	s. § 26
Anlage 8 – Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	s. § 27
Anlage 9 – Besondere Leistungen zur Flächenplanung	s. §§ 18, 19, 23–27
Anlage 10 – Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten	s. § 34
Anlage 11 – Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 39
Anlage 12 – Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 43
Anlage 13 – Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 47
Anlage 14 – Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 51
Anlage 15 – Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 55

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Autorenverzeichnis

4. Teil – Anhang

A. DIN 276-1	Seifert
B. DIN 276-4	Seifert
C. Tabellen zur Teilleistungsbewertung aller Leistungsbilder	Fuchs/Berger/Seifert
D. FBS-Faktoren Stufenverträge HOAI 2009/2013	Fuchs/Berger/Seifert

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Vorwort

Braucht das Architektenrecht einen weiteren Kommentar zur HOAI? Unbedingt! Aber vorrangig ist das Architektenrecht auf seine schuldrechtlichen Grundlagen zurück zu führen und die HOAI auf ihren eigentlichen Zweck der Preiskontrolle zu reduzieren, auch wenn sie von den Vertragsparteien oftmals kraft Vereinbarung eine weit darüber hinaus gehende Funktion erhält. Diesem Anliegen folgend ist der vorliegende Kommentar in einen Systematischen Teil und einen Kommentarteil gegliedert, was in der Einführung näher erläutert wird.

Aufgrund dieses umfassenden Ansatzes hat die Erstellung dieses Werks einen langen Zeitraum in Anspruch genommen. Die Herausgeber haben in erster Linie dem Verlag und dort Herrn *Dr. Roland Klaes* und Herrn *Gerald Fischer* zu danken, die uns jederzeit die erforderliche Unterstützung gewährt und nie einen Zweifel an diesem Projekt geäußert haben. Wir bedanken uns auch bei allen Autorinnen und Autoren, welche die besonderen Herausforderungen eines derartigen Großkommentars mit viel Disziplin und fachlicher Expertise gemeistert haben. Ferner bedanken wir uns bei unseren Wissenschaftlichen Mitarbeitern Frau *Carlotta Heinemann*, Frau *Marion Bukowski* und Herrn *Jari Greiner* für die Unterstützung bei Recherchen und redaktionellem Feinschliff, ebenso bei Frau *Nadja Beumer-Stresius*, bei der organisatorisch alle Fäden zusammen ließen.

Nur wer selbst neben seinem eigentlichen Beruf eine derart umfangreiche Veröffentlichung verantwortet hat, kann jedoch den besonderen Dank nachvollziehen, den wir unseren Frauen *Nadine, Barbara* und *Petra* sowie unseren Kindern schulden. Ohne ihre oft strapazierte Geduld und ihre dauernde Unterstützung wäre das Werk über die bloße Planungsphase nicht hinausgekommen.

Doch geschrieben haben wir das Buch nur für Sie, liebe Leserinnen und Leser! Ihr Wissensdurst soll gestillt, Ihre Projektentscheidung soll vorbereitet und ermöglicht, Ihre tägliche Arbeit soll erleichtert werden! Wir freuen uns daher auf Ihre Kritik, die wir in den Folgeauflagen sicher berücksichtigen werden.

Literatur und Rechtsprechung des Werks sind mindestens auf Stand Juli 2015.

Mönchengladbach und Würzburg im November 2015
Ihre Herausgeber

Prof. Dr. Heiko Fuchs

Dr. Andreas Berger

Dipl.-Ing. (FH) Werner Seifert

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	V
Im Einzelnen haben bearbeitet	VII
Vorwort	XI
Literaturverzeichnis	XVII
Abkürzungsverzeichnis	
Einführung	1
Gesetz zur Regelung von Ingenieur- und Architektenleistungen (ArchLG – Gesetzestext)	5
Verordnung über Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (HOAI – Verordnungstext)	7

1. Teil – Systematische Darstellung

A. Vertragsrecht der Architekten und Ingenieure	135
I. Rechtsnatur, Zustandekommen und Wirksamkeit des Planervertrags	135
II. Vertragstypen	161
III. Unternehmereinsatzformen	180
IV. Recht der Allgemeinen Geschäftsbedingungen	191
V. Vertragstypische Pflichten des Planers	219
VI. Vertragstypische Pflichten des Auftraggebers	269
VII. Honorarnachträge und geänderter Leistungsablauf	283
VIII. Kündigung und vorzeitige Vertragsbeendigung	329
IX. Vertretungsmacht der Architekten und Ingenieure	362
X. Abnahme der Leistungen der Architekten und Ingenieure	386
B. Haftung der Architekten und Ingenieure	395
C. Sicherheiten und Insolvenz	474
D. Versicherungsrecht	487
E. Die Vergabeverordnung für freibeufliche Leistungen – VOF	509
F. Berufs- und Standesrecht	541
G. Rechtsberatung der Architekten und Ingenieure	566
H. Das Architektenurheberrecht	583
I. Der Architekt in Rechtsstreitigkeiten mit Auslandberührungen	639
J. Projektsteuerung	685
K. Building Information Modeling (BIM)	731
L. Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellenVO)	743
M. Strafrecht der Architekten und Ingenieure	772
N. Gesetzgebungstendenzen	785

2. Teil – Kommentar ArchLG

§ 1 – EGL Ingenieure	792
§ 2 – EGL Architekten	792
§ 3 – Kopplungsverbot	799

3. Teil – Kommentar HOAI

Teil 1. Allgemeine Vorschriften

vor § 1	811
§ 1 – Anwendungsbereich	824

Inhaltsverzeichnis

§ 2 – Begriffsbestimmungen	841
§ 3 – Leistungen und Leistungsbilder	859
§ 4 – Anrechenbare Kosten	880
§ 5 – Honorarzonen	937
§ 6 – Grundlagen des Honorars	945
§ 7 – Honorarvereinbarungen	983
§ 8 – Berechnung des Honorars in besonderen Fällen	1061
§ 9 – Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen	1080
§ 10 – Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs	1091
§ 11 – Auftrag für mehrere Objekte	1112
§ 12 – Instandsetzungen und Instandhaltungen	1148
§ 13 – Interpolation	1155
§ 14 – Nebenkosten	1159
§ 15 – Zahlungen	1166
§ 16 – Umsatzsteuer	1189

Teil 2. Flächenplanung

Abschnitt 1. Bauleitplanung	
§ 17 – Anwendungsbereich	1196
§ 18 – Leistungsbild Flächennutzungsplan	1204
§ 19 – Leistungsbild Bebauungsplan	1232
§ 20 – Honorare für Leistungen bei Flächennutzungsplänen	1240
§ 21 – Honorare für Leistungen bei Bebauungsplänen	1255

Abschnitt 2. Landschaftsplanung	
§ 22 – Anwendungsbereich	1267
§ 23 – Leistungsbild Landschaftsplan	1283
§ 24 – Leistungsbild Grünordnungsplan	1297
§ 25 – Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	1304
§ 26 – Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	1308
§ 27 – Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	1320
§ 28 – Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen	1326
§ 29 – Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen	1332
§ 30 – Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen	1338
§ 31 – Honorare für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen ..	1343
§ 32 – Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen	1349

Teil 3. Objektplanung

Abschnitt 1. Gebäude und Innenräume	
vor §§ 33–37	1354
§ 33 – Besondere Grundlagen des Honorars	1364
§ 34 – Leistungsbild Gebäude und Innenräume	1394
§ 35 – Honorare für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen	1620
§ 36 – Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen	1656
§ 37 – Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder Gebäude und Innenräume	1661

Abschnitt 2. Freianlagen	
vor §§ 38–40	1669
§ 38 – Besondere Grundlagen des Honorars	1673
§ 39 – Leistungsbild Freianlagen	1690
§ 40 – Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen	1709

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 3. Ingenieurbauwerke

vor §§ 41–44	1720
§ 41 – Anwendungsbereich	1729
§ 42 – Besondere Grundlagen des Honorars	1740
§ 43 – Leistungsbild Ingenieurbauwerke	1756
§ 44 – Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken	1809

Abschnitt 4. Verkehrsanlagen

vor §§ 45–48	1826
§ 45 – Anwendungsbereich	1832
§ 46 – Besondere Grundlagen des Honorars	1836
§ 47 – Leistungsbild Verkehrsanlagen	1845
§ 48 – Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen	1856

Teil 4. Fachplanung

Abschnitt 1. Tragwerksplanung

§ 49 – Anwendungsbereich	1862
§ 50 – Besondere Grundlagen des Honorars	1866
§ 51 – Leistungsbild Tragwerksplanung	1881
§ 52 – Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen	1913

Abschnitt 2. Technische Ausrüstung

vor §§ 53–56	1922
§ 53 – Anwendungsbereich	1927
§ 54 – Besondere Grundlagen des Honorars	1937
§ 55 – Leistungsbild technische Ausrüstung	1948
§ 56 – Honorare für Grundleistungen der technischen Ausrüstung	1993

Teil 5. Übergangs- und Schlussvorschriften

§ 57 – Übergangsvorschrift	2006
§ 58 – Inkrafttreten, Außerkrafttreten	2017

Anlagen 1 bis 14

Anlage 1 Ziff. 1.1 – Umweltverträglichkeitsstudie	2019
Anlage 1 Ziff. 1.2 – Bauphysik	2032
Anlage 1 Ziff. 1.3 – Geotechnik	2043
Anlage 1 Ziff. 1.4 – Ingenieurvermessung	2053
Anlage 2 – Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan	s. § 18
Anlage 3 – Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan	s. § 19
Anlage 4 – Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan	s. § 23
Anlage 5 – Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan	s. § 24
Anlage 6 – Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	s. § 25
Anlage 7 – Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	s. § 26
Anlage 8 – Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	s. § 27
Anlage 9 – Besondere Leistungen zur Flächenplanung	s. §§ 18, 19, 23–27
Anlage 10 – Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten	s. § 34
Anlage 11 – Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 39

beck-shop.de

DIE FACHBUCHHANDLUNG

Inhaltsverzeichnis

Anlage 12 – Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 43
Anlage 13 – Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 47
Anlage 14 – Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 51
Anlage 15 – Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objektliste	s. § 55

4. Teil – Anhang

A. DIN 276-1, Kosten im Bauwesen, Teil 1: Hochbau	2073
B. DIN 276-4, Kosten im Bauwesen, Teil 4: Ingenieurbau	2095
C. FBS-Tabellen zur Teilleistungsbewertung aller Leistungsbilder	2103
D. FBS-Faktoren Stufenverträge HOAI 2009/2013	2132
Sachverzeichnis	2143