

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

Allgemeine Vertragsbedingungen

1. IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH (Auftragnehmer) erbringt seine Leistungen nur aufgrund der nachstehenden Allgemeinen Vertragsbedingungen. Diese werden mit der Erteilung des Auftrags durch den Auftraggeber Bestandteil des abgeschlossenen Vertrages. Sie gelten für nachfolgende Aufträge auch ohne erneute ausdrückliche Einbeziehung. Anderslautende Bedingungen des Auftraggebers werden auch dann nicht Vertragsbestandteil, wenn der Auftragnehmer ihnen nicht ausdrücklich widerspricht. Vereinbarungen, die eine Ergänzung, Änderung oder Aufhebung von Bestimmungen der allgemeinen Leistungsbedingungen beinhalten, bedürfen der Schriftform bzw. der schriftlichen Bestätigung durch den Auftragnehmer.

2. Die Vergütung des Auftragnehmers richtet sich nach dessen jeweils gültiger Gebührenliste. Diese ist Vertragsbestandteil. Die in der Gebührenliste aufgeführten Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweils geltenden Höhe.

3. Die Prüfungen des Auftragnehmers werden nach den jeweils geltenden technischen Vorschriften durchgeführt. Der Auftragnehmer übernimmt die Kontrolle der Dosiergenauigkeit der Mischanlage nur als besonderen Auftrag. Die Verantwortung für die Einhaltung, die Herstellung und die Verarbeitung des Betons nach den vorgeschriebenen Rezepturen sowie die Verantwortung für die notwendigen Prüfungen nach Augenschein trägt der Auftraggeber bzw. sein Bau- bzw. Werkleiter.

4. Der Auftragnehmer kommt erst in Verzug, wenn ihm der Auftraggeber eine angemessene Nachfrist zur Erbringung seiner Leistungen gesetzt hat. Wird die Leistungszeit aus Gründen überschritten, die vom Auftragnehmer nicht zu vertreten sind, so ist dieser berechtigt, den Vertrag zu kündigen. Die Kündigung lässt den vertraglichen Vergütungsanspruch für die bis dahin erbrachten Leistungen unberührt. In allen Fällen der vorzeitigen Vertragsbeendigung aus Gründen, die vom Auftragnehmer nicht zu vertreten sind, hat der Auftragnehmer Anspruch auf die vereinbarte Vergütung. Ersparte Aufwendungen muss er sich anrechnen lassen.

5. Für andere als Körperschäden, die dem Auftraggeber bei der Entnahme von Materialproben, bei der Erbringung einer geschuldeten Leistung oder durch fehlerhafte Prüfung, Untersuchungen, Prüfungsergebnisse, Prüfungszeugnisse, Prüfungsberichte oder Gutachten entstehen, haftet der Auftragnehmer nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, es sei denn, es handelt sich um die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt

erst ermöglichen. In diesen Fällen ist die Haftung begrenzt auf den Ersatz des typischen, vorhersehbaren Schadens.

6. Alle Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche gegen den Auftragnehmer gleich welcher Art verjähren in sechs Monaten, bei Arbeiten an einem Bauwerk in fünf Jahren. Die Frist beginnt mit dem Tage des Eingangs (Absendedatum + 2 Tage Postweg) des Prüfungsergebnisses, Prüfungszeugnisses, Prüfungsberichtes oder Gutachtens beim Auftraggeber.

7. Der Auftragnehmer ist berechtigt, angemessene Vorschüsse zu verlangen. Die Rechnungen des Auftragnehmers sind nach Eingang beim Auftraggeber von diesem ohne jeden Abzug unverzüglich zu begleichen. Skontoabzüge sind nicht zulässig. Erfolgt die Zahlung nicht tristungsgerecht, ist der Auftragnehmer berechtigt, für jede Mahnung pauschale Mahngebühren von 10,00 Euro zu erheben. Im Verzugstalle schuldet der Auftraggeber Verzugszinsen in Höhe von 6% über dem jeweiligen Zinssatz Eurobor der EZB. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt unberührt. Die Prüfungszeugnisse verbleiben bis zur vollständigen Bezahlung in unserem Besitz.

8. Prüfstücke sowie nicht verwendete Proben werden, falls keine besondere Vereinbarung darüber getroffen wird, nach Abschluss der Prüfung vom Auftragnehmer vernichtet.

9. Auskünfte über Prüfungsergebnisse, Prüfungszeugnisse, Prüfungsberichte und Gutachten sowie die damit im Zusammenhang stehenden Handlungen erteilt der Auftragnehmer nur dem Auftraggeber. Auskünfte an Dritte sind nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig. Dies gilt nicht für Auskunftsersuchen von Gerichten oder Behörden in den durch Gesetz vorgesehenen Fällen.

10. Die Verwendung von Prüfungsergebnissen, Prüfungszeugnissen, Prüfungsberichten oder Gutachten zu anderen als den zur Erfüllung des Vertrages dienenden Zwecken durch den Auftraggeber oder Dritte ist - auch teil- bzw. auszugsweise - nur mit vorheriger Einwilligung des Auftragnehmers zulässig. Bei Verwendung durch Dritte ohne vorherige Einwilligung durch den Auftragnehmer übernimmt dieser keine Haftung.

11. Beratungen seitens des Auftragnehmers werden nach bestem Wissen durchgeführt. Für die Richtigkeit der Beratungen besteht keine Haftung irgendeiner Art.

12. Für den Abschluss von Überwachungsverträgen gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen nur insoweit, als sie den für solche Verträge behördlich genehmigten Vertragsmustern nicht entgegenstehen.

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

	der Ergebnisse und Erstellung einer Dokumentation	
	je Stunde	68,00
11.9	An- und Abfahrt eines Betoningenieurs mit PKW auf Bauvorhaben außerhalb Hamburgs bzw. über 50 km vom jeweiligen Laborstandort	
	je Kilometer	0,43
11.10.	Zulage zur Position 11.5 und 11.8 für Gestellung eines Laboranten bzw. Betontechnologen außerhalb der normalen Arbeitszeit (18.°° - 07.°° Uhr) sowie Samstags	
	je Stunde	15,00
11.11.	Zulage für Prüfungen bzw. Entnahme von Proben außerhalb der normalen Arbeitszeit (18.°° - 07.°° Uhr) sowie Samstags	
	pauschal	34,00

Auch für die Ausarbeitung von Instandsetzungskonzepten und Überwachung von Bauausführungen steht Ihnen unser Labor jederzeit zur Verfügung.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

11. Personalkosten

11.1. Statistische Auswertung von Prüfergebnissen		
pauschal		nach Aufwand
11.2. Auswertung von Prüfungen und Erstellung eines Prüfungszeugnisses		
je Stunde		69,00
11.3. Gestellung einer Sekretärin für die Reinschrift eines Prüfungszeugnisses bzw. die Zusammenstellung von BII-Unterlagen		
je Stunde		31,00
11.4. An- und Abfahrt auf die Baustelle innerhalb Hamburgs bzw. bis zu 50 km vom nächsten Laborstandort für die Entnahme bzw. Abholung von Proben		
je An- und Abfahrt		74,00
11.5. Gestellung eines Laboranten mit Fahrzeug, incl. Laborgeräte für die Betonüberwachung		
je Stunde		63,40
11.6. Wartezeit eines Laboranten, einschließlich Laborfahrzeug auf der Baustelle über 0,5 Stunden		
je angefangene 0,5 Stunden		31,70
11.7. An- und Abfahrt eines Laborwagens auf Bauvorhaben außerhalb Hamburgs bzw. über 50 km vom jeweiligen Laborstandort		
je Kilometer		0,54
11.8. Gestellung eines Betoningenieurs, z. B. zur Beratung in Fragen der Frisch- und Festbetontechnologie, der Beton- oder Mörtelzusammensetzung, allgemeinen Baustoffuntersuchungen, Instandsetzung oder Vorbereitung von Prüfungen, Auswertung		

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

10. Durchführung einer Eignungsprüfung für selbstverdichtenden Beton

10.1.	Voruntersuchungen am Pulverleim zur Bestimmung der Regressionsgerade (4 Versuche) einschl. Mischungsberechnung bei freier Gestellung der Ausgangsstoffe	
	pauschal	345,00
10.2.	Prüfung Wirkungsweise Zusatzmittel am Mörtel und Bestimmung des optimalen Wasser/Pulver-Verhältnisses (5 Versuche) über Ziehmaß und Fließgeschwindigkeit einschl. Mischungsberechnung bei freier Gestellung der Ausgangsstoffe	
	pauschal	400,00
10.3.	Herstellung von Prismen (2 Satz) am aus Pos 10.2 bestimmten optimalen Mörtel zur Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeiten nach 1 und 7 Tagen	
	pauschal	153,00
10.4.	Berechnung der Betonzusammensetzung und Durchführung einer Eignungsprüfung für SCC-Beton einschl. Prüfung von Ziehmaß und Fließgeschwindigkeit sowie Herstellung und Prüfung von Probekörpern für Nachweis der Güteeigenschaften (Druckfestigkeit 7 und 28 Tage, Wassereindringtiefe)	
	pauschal	497,00

Anmerkung: Für die Bestimmung der optimalen SCC-Rezeptur und Einstellung eventuell erforderlicher Zielfestigkeiten müssen ggf. bereits durchgeführte Versuche der Pos. 10.1 - 10.4 unter Änderung bestimmter Parameter wiederholt werden. Es ist darauf hinzuweisen, dass unter Umständen mit den vorgegebenen Ausgangsstoffen keine SCC-Rezeptur erstellt werden kann. Aus vorgenannten Gründen ist es nicht möglich einen Festpreis für die Durchführung einer Eignungsprüfung für SCC-Beton abzugeben. Zur Kostenoptimierung werden die einzelnen Arbeitsschritte mit dem Auftraggeber abgestimmt.

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

9. Rheologische Untersuchungen

9.1.	Durchführung einer Untersuchung mit dem Viskomat am Bindemittelleim zur Bestimmung von quasirheologischen Eigenschaften, wie Ansteifverhalten von Bindemitteln, Wirkungsweise von Zusatzmitteln, vergleichende und Gleichmäßigkeitsprüfungen (Qualitätssicherung), Voruntersuchungen zur Betonrezepturoptimierung einschl. Erstellung der Mischung bei freier Gestellung der Ausgangsstoffe	
	je Prüfung	190,00
9.2.	Zulage zu Pos 9.1 für jede weitere Prüfung im Rahmen eines Untersuchungsprogramms	
	je Stück	133,00
9.3.	Durchführung einer rheologischen Untersuchung wie Pos 9.1, jedoch am Mörtel (Leim + Sand) für weiterführende Untersuchungen bzw. Prüfungen unter Berücksichtigung des Einflusses aus Sand	
	je Prüfung	208,00
9.4.	Zulage zu Pos. 9.3 für jede weitere Prüfung im Rahmen eines Untersuchungsprogramms	
	je Stück	152,00
9.5.	Zulage zu Vorpositionen für Prüfungen bei von 20 °C abweichenden Temperaturen	
	je Stück	23,00
9.6	Gestellung eines Betoningenieurs für die Erstellung einer Dokumentation der Untersuchungsergebnisse	
	je Stunde	68,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

8. Zementprüfungen

8.1	Herstellung einer Prismenserie (3 Stück) nach DIN EN 196 einschließlich der normgerechten Lagerung, Prüfung auf Druckfestigkeit und Biegezugfestigkeit sowie Ausstellung eines Prüfungszeugnisses	
	je Prüfung	152,00
8.2	Bestimmung der spezifischen Oberfläche nach Blaine in Anlehnung an DIN EN 196	
	je Prüfung	78,00
8.3	Ermittlung der Erstarrungszeiten mit dem Vicat-Nadelgerät nach DIN EN 196	
	je Prüfung	86,00
8.4	Bestimmung der Raumbeständigkeit durch Prüfung mit dem Le-Chatelier-Ring nach DIN EN 196	
	je Prüfung	51,00
8.5	Bestimmung des Ansteifverhaltens nach DIN 18555	
	je Prüfung	102,00
8.6	Bestimmung des Siebrückstandes nach DIN EN 196	
	je Prüfung	19,50
8.7	Bestimmung des Glühverlustes nach DIN EN 196	
	je Prüfung	29,00
8.8	Bestimmung des Aktivitätsindex von Flugasche nach DIN EN450	
	je Prüfung	675,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

7.9.	Prüfung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel nach D1N 4226 und 52144 je 10 Zyklen	225,00
7.10.	Bestimmung der Schüttdichte von Zuschlagstoffen nach DIN 4226 je Prüfung	19,00
7.11.	Bestimmung der Kornrohdichte von Zuschlagsstoffen nach DIN 4226 je Prüfung	20,00
7.12	Bestimmung des Anteils an Sulfaten nach DIN 4226 je Prüfung	92,00
7.13	Bestimmung des Anteils an Chloriden nach DIN 4226 je Prüfung	69,00
7.14.	Bestimmung der Wasseraufnahme von Zuschlagsstoffen durch das Pyknometer-Verfahren nach ISO 7033 je Prüfung	120,00
7.15.	Bestimmung des Anteils alkaliempfindlicher Bestandteile (bei Anteilen ≥ 1 mm) mit Natronlauge gemäß „Richtlinie Alkalireaktion im Beton“ je Prüfung	150,00
7.16.	Bestimmung des Anteils an Flint und Opalsandstein durch petrografische Untersuchung gemäß „Richtlinie Alkalireaktion im Beton“ je Prüfung	164,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

7. Zuschlagstoffprüfungen

7.1.	Prüfung der Kornzusammensetzung durch Trockensiebung nach DIN 4226 je Prüfung	69,00
7.2.	Prüfung der Eigenfeuchte einer Fraktion nach DIN 4226 je Prüfung	10,00
7.3.	Bestimmung des Anteils an abschlämmbaren Bestandteilen nach DIN 4226 mit dem Auswaschversuch je Prüfung	26,00
7.4.	Bestimmung des Anteils an abschlämmbaren Bestandteilen nach DIN 4226 mit dem Absetzversuch je Prüfung	10,00
7.5.	Prüfung des Zuschlages auf Stoffe organischen Ursprungs nach DIN 4226 mit Natronlauge je Prüfung	13,00
7.6.	Prüfung des Zuschlages auf Stoffe organischen Ursprungs nach DIN 4226 -quellfähige Bestandteile- je Prüfung	72,00
7.7.	Bestimmung des Anteils ungünstig geformter Körner nach DIN 4226 bzw. TP Min-StB je Korngruppe	43,00
7.8.	Bestimmung der Bruchflächigkeit des Zuschlages nach TP Min-StB je Prüfung	72,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

6. Wasserprüfungen

- 6.1. Entnahme und Prüfung von Wasser auf betonangreifende Stoffe nach DIN 4030; Ausstellung eines Prüfungszeugnisses einschließlich An- und Abfahrt innerhalb Hamburgs bzw. bis zu 50 km vom jeweiligen Laborstandort
- je Prüfung 227,00
- 6.2. Entnahme und Prüfung von Restwasser gemäß „Richtlinie für die Herstellung von Beton unter Verwendung von Restwasser, Restbeton und Restmörtel“, Ausstellung eines Prüfungszeugnisses einschließlich An- und Abfahrt innerhalb Hamburgs bzw. bis zu 50 km vom jeweiligen Laborstandort
- je Prüfung 148,00
- 6.3. Entnahme und Prüfung von Wasser auf Eignung als Zugabewasser für Beton nach „Merkblatt Zugabewasser für Beton“, Ausstellung eines Prüfungszeugnisses einschließlich An- und Abfahrt innerhalb Hamburgs bzw. bis zu 50 km vom jeweiligen Laborstandort
- je Prüfung 210,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

5.2. Berechnungen Erhärtungsverlauf:

5.2.1. Prognoseberechnung der Erhärtungskinetik von Betonrezepturen auf Basis numerischer Berechnungsprogramme. Programmierung der Ausgangsdaten und Materialkennwerte einschl. zu erwartender bzw. gemessener Betontemperaturen (siehe Pos 5.3)

je Stück 300,00

5.2.2. Zulage zur Position 5.2.1 für jeden weiteren Berechnungsvorgang bei modifiziertem Temperaturverlauf bzw. veränderten Erhärtungsbedingungen

je Stück 110,00

5.3. Temperaturmessung am Bauteil:

5.3.1. Gestellung eines Messwertschreibers/Datenloggers für die elektronische Aufnahme und Speicherung der Temperaturmesswerte; Messgerät überprüfen, kalibrieren wobei Instandhaltung und Wartung sowie Gestellung von Temperaturmessfühlers (PT 100 Verteilertechnik in Kunststoffguss und Messinghülse) zur Messung von Beton- und Lufttemperaturen

pauschal nach Angebot

5.3.2. Gestellung eines Ingenieurs für die Installation der erforderlichen Messfühler sowie räumliches Einmessen der Fühler im Bauteil sowie Auswertung und Erstellung eines Prüfungszeugnisses

je Stunde 68,00

5.4. Durchführung einer Frischbetonanalyse, einschließlich An- und Abfahrt innerhalb Hamburgs bzw. bis zu 50 km vom jeweiligen Laborstandort; Ermittlung des w/z-Wertes, der Sieblinie und Bestimmung des Bindemittelgehaltes; Erstellung eines Prüfungszeugnisses

je Prüfung 644,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

5. Leistungen im erweiterten Prüfungsumfang:

5.1. Eignungsprüfungen für Beton B I und B II :

5.1.1. Durchführung einer Eignungsprüfung für Beton B I und B II bei Anlieferung der Ausgangsstoffe; Erstellung eines Prüfungszeugnisses mit dem Nachweis der Druckfestigkeit nach 7 und 28 Tagen	
je Prüfung	266,00
5.1.2. Zulage zur Position 5.1.1 für den Nachweis der Wassereindringtiefe nach DIN 1048	
je Prüfung	97,00
5.1.3. Zulage zur Position 5.1.1 für den Nachweis der Biegezugfestigkeit nach DIN 1048	
je Prüftermin	54,00
5.1.4. Zulage zur Position 5.1.1 für jeden weiteren Nachweis der Druckfestigkeit nach DIN 1048	
je Prüftermin	38,00
5.1.5. Zulage zur Position 5.1.1 für den Nachweis des statischen Elastizitätsmoduls nach DIN 1048 (je Prüfung 4 Probekörper in zylindrischer Form; Position gilt auch als Zulage zu Pos. 2.1.1 und 2.1.2)	
je Prüfung	807,00
5.1.6. Zulage zur Position 5.1.1 für die Prüfung der semiadiabatischen Hydratationswärmeentwicklung des Betons	
je Prüfung	716,00
5.1.7. Zulage zu Position 5.1.1 für den Nachweis der Spaltzugfestigkeit an einer Prüfkörperserle nach DIN 1048	
je Prüftermin	80,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

	Lagerung, Prüfung der Druckfestigkeit und Ausstellung eines Prüfzeugnisses einschl. An- und Abfahrt innerhalb Hamburg bzw. bis zu 50 km vom jeweiligen Laborstandort	
	je Prüfung	170,00
4.9.	Ermittlung der Mischungszusammensetzung von Kalkvormörtel nach DIN 52 499, Ausstellung eines Prüfungszeugnisses	
	je Prüfung	182,00
4.10.	Durchführung einer Eignungsprüfung für Werkfrischmörtel nach DIN 18 555 und der „Vorläufigen Richtlinie zur Ergänzung der Eignungsprüfung von Mauermörtel“	
	je Prüfung	997,00
4.11.	Durchführung einer Eignungsprüfung für Leichtmauermörtel nach DIN 18 555 / 52 612 und der „Vorläufigen Richtlinie zur Ergänzung der Eignungsprüfung von Mauermörtel“	
	je Prüfung	nach Aufwand
4.12.	Herstellung einer Prismenserie (3 Stück) nach DIN 18555 und DIN 52 450 für die Bestimmung des Schwindmaßes und Prüfung des Schwindmaßes	
	je Prüfung	188,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

4. Mörtel und Festbetonprüfungen

- | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4.1. | Herstellung einer Prismenserie (3 Stück) nach DIN 18 555
normgerechte Lagerung, Prüfung der Druckfestigkeit und
Ausstellung eines Prüfungszeugnisses
je Prüfung | 96,00 |
| 4.2. | Prüfung einer Prismenserie (3 Stück) auf Druckfestigkeit
nach DIN 18555; Ausstellung eines Prüfungszeugnisses
je Prüfung | 57,00 |
| 4.3. | Prüfung einer Prismenserie (3 Stück) auf Biegezugfestigkeit
nach DIN 18 555; Ausstellung eines Prüfungszeugnisses
je Prüfung | 55,00 |
| 4.4. | Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel /-estrich
nach DIN 18555
je Prüfung | 30,00 |
| 4.5. | Bestimmung des Luftporengehaltes und der Rohdichte von
Frischmörtel nach DIN18 555
je Prüfung | 48,00 |
| 4.6. | Bestimmung der Trockenrohddichte von Mörtelprismen nach
DIN 18 555
je Prüfung | 46,00 |
| 4.7. | Prüfung der Haftscherfestigkeit für Dünnbettmörtel an 10
gemauerten Probekörpern einschl. Herstellung der
Mischung und Erstellung eines Prüfzeugnisses
pauschal | 298,00 |
| 4.8. | Herstellung einer Prismenserie (3 Stück) von
Kalkvormörtel nach DIN 52 499, normgerechte | |

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

3. Festbetonprüfungen

3.1.	Prüfung der Druckfestigkeit eines Betonwürfels nach DIN 1048 mit einer Kantenlänge bis 200 mm bzw. zu einer Druckfestigkeit von 75 N/mm ² ; Ausstellung eines Prüfzeugnisses je Probekörper	13,00
3.2.	Messung der Wassereindringtiefe nach DIN 1048 an drei Betonkörpern bis zu einer Druckstufe von 0,5 N/mm ² ; Ausstellung eines Prüfungszeugnisses je Prüfung	97,00
3.3.	Messung der Wassereindringtiefe nach DIN 1048 an einem Betonprobekörper bis zu einer Druckstufe von 0,5 N/mm ² ; Ausstellung eines Prüfungszeugnisses je Prüfung	33,00
3.4.	Prüfung eines Betonbalkens auf Biegezugfestigkeit nach DIN 1048; Ausstellung eines Prüfungszeugnisses je Prüfung	18,00
3.5.	Vorbereitung eines Probekörpers zur Prüfung der Druck- bzw. Biegezugfestigkeit oder der Wassereindringtiefe nach DIN 1048 pauschal	nach Aufwand
3.6.	Bestimmung der Trockenrohddichte eines Betonprobekörpers nach DIN 1048 je Prüfung	46,00
3.7.	Entnahme von Bohrkernen für Druckfestigkeitsprüfung nach DIN 1048, Teil 2 - bei freier Gestellung von Strom und Wasser pauschal	nach Angebot
3.8.	Zerstörungsfreie Betondruckfestigkeits-Prüfung mit Rückprallhammer nach „E. Schmidt“ nach DIN 1048, Teil 2 (9 Messreihen) pauschal	nach Angebot
3.9.	Prüfung eines Probekörpers auf Spaltzugfestigkeit nach DIN 1048 je Stück	27,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

2.2. Einzelleistungen

nachfolgende Positionen gelten auch als Zulage zu den
Positionen 2.1.1 und 2.1.2

2.2.1. Herstellung, Lagerung und Prüfung eines Würfels von Baustellen- bzw. Transportbeton nach DIN 1048

je Probekörper 42,00

2.2.2. Herstellung und Lagerung eines Probekörpers zur Messung der Wassereindringtiefe von Baustellen- bzw. Transportbeton nach DIN 1048

je Probekörper 29,00

2.2.3. Herstellung, Lagerung und Prüfung eines Betonbalkens zur Prüfung der Biegezugfestigkeit von Baustellen- bzw. Transportbeton nach DIN 1048

je Probekörper 55,00

2.2.4. Bestimmung der Konsistenz von Frischbeton nach DIN 1048

je Prüfung 30,00

2.2.5. Bestimmung des Luftporengehaltes von Frischbeton nach DIN 1048

je Prüfung 47,00

2.2.6. Bestimmung des w/z-Wertes durch den Darrversuch nach DIN 1048

je Prüfung 56,00

2.2.7. Bestimmung der Sieblinie von Frischbeton nach DIN 1048

je Prüfung 86,00

Für die Entnahme einer Betonprobe zur Durchführung o.g.
Güteprüfungen wird eine Zeit von 0,5 Stunden veranschlagt.
Darüber hinaus gehende Zeiten werden nach Pos 11 berechnet

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

2. Frischbetonprüfungen

2.1. Komplettleistungen

2.1.1. Herstellung und Prüfung einer Würfelserie nach DIN 1048 mit:

An- und Abfahrt innerhalb Hamburgs bzw. bis 50 km vom
nächstgelegenen Laborstandort
Probennahme am Einbauort
Prüfung der Luft- und Betontemperatur
Prüfung der Konsistenz des Frischbetons
Herstellung einer Würfelserie (3 Stück) für Gütenachweis
Normgerechte Lagerung der Würfel bis zum Prüftermin
Prüfung der Druckfestigkeit der Würfel
Erstellung eines Prüfungszeugnisses für die Gütewürfel
je Prüfung

164,00

2.1.2. Prüfung eines Einzelwürfels nach DIN 1048 mit:

An- und Abfahrt innerhalb Hamburgs bzw. bis 50 km vom
nächstgelegenen Laborstandort
Probennahme am Einbauort
Prüfung der Luft- und Betontemperatur
Prüfung der Konsistenz des Frischbetons
Herstellung eines Würfels für Gütenachweis
Normgerechte Lagerung des Würfels bis zum Prüftermin
Prüfung der Druckfestigkeit des Würfels Erstellung eines
Prüfungszeugnisses
je Prüfung

106,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

1. Prüfstelle

- 1.1. Gestellung einer Eigenüberwachung gemäß DIN 1045 und 1084. Einweisung des Baustellenpersonals in das Führen der BII-Dokumentation. Durchführung der Überwachungsprüfung auf der Baustelle mit der Fremdüberwachung, Überprüfung der notwendigen Unterlagen zur Einsichtnahme für den Prüfer der Fremdüberwachung.
pauschal nach Angebot
- 1.2. Aufstellung der notwendigen Baustellenunterlagen zur Einsichtnahme für den Prüfer der Fremdüberwachung (Ergebnismeldung)
pauschal nach Aufwand
- 1.3. Durchführung einer Schulung für Fachpersonal von BII-Baustellen gemäß Forderung DIN 1045 (die Themen einer Schulung können den spezifischen Anforderungen angepasst werden)
pauschal nach Aufwand
- 1.4. Für die Mindestausstattung von Beton B II-Baustellen mit folgenden Leihprüfgeräten:
Ausbreittisch mit Zubehör
Betonthermometer
3 Stück Würfelformen
pauschal 350,00

IPB Industriefussboden Planung Beratung GmbH

Holunderweg 20
29640 Schneverdingen,
www.industryfloor.de

Tel: 05193/98620
Fax: 05193/986250
ipb@industryfloor.de

Gebührensätze

Vorbemerkungen:

Alle Prüfungen werden, falls vom Auftraggeber nicht ausdrücklich anders verlangt, nach den geltenden Normen, Richtlinien oder entsprechenden Vorschriften durchgeführt.

Bei Einführung von neuen Normen, Richtlinien oder entsprechenden Vorschriften (Einführungserlass im Amtsblatt von Berlin) können die Gebührensätze neu erstellt werden.

Gültigkeit: innerhalb Hamburg bzw. 50 km vom jeweiligen Laborstandort

An- und Abfahrt sind im Leistungsumfang nur enthalten, soweit dies im Text der jeweiligen Position ausdrücklich angegeben ist.

Nachfolgende Leistungen gelten für Ausführung innerhalb Normalarbeitszeit wochentags von 07.00 bis 18.00 Uhr. Zulagen für Einsätze außerhalb der Normalarbeitszeit sowie Samstags werden gemäß Pos. 11.10 und 11.11 abgerechnet.

Inhaltsverzeichnis:

Pos.	Gegenstand	Seite
1.	Prüfstelle	2
2.	Frischbetonprüfungen	3
2.1	Komplettleistungen	3
2.2	Einzelleistungen	4
3.	Festbetonprüfungen	5
4.	Mörtel- und Estrichprüfungen	6
5.	Leistungen im erweiterten Prüfumfang	8
5.1	Eignungsprüfungen	8
5.2	Berechnung Erhärtungsverlauf	8
5.3	Temperaturmessung am Bauteil	9
5.4	Frischbetonanalyse	9
6.	Wasserprüfungen	10
7.	Zuschlagstoffprüfungen	11
8.	Zernentprüfungen	13
9.	Rheologische Untersuchungen	14
10.	Eignungsprüfung SCC (SVB)	15
11.	Personal/Sonstiges	16