

leistungskatalog wu-planer

nik® ing-sv-büro gmbh als wu-planer

nik®

nik® ing-sv-büro gmbh
ingenieur- und sachverständigenbüro

leistungskatalog wu-planer



standorte

1. hauptsitz süssen

baierhofweg 3, 73079 süssen
tel +49 (0) 7162 70 759 90
nik@weisse-wanne.eu

2. standort biberach

beethovenstr. 3, 88400 biberach
tel +49 (0) 7162 70 759 50

3. standort rhein-main

ohmstr. 12, 63225 langten (hessen)
tel +49 (0) 7162 70 759 40

4. standort konstanz

oberlohnstr. 3, 78467 konstanz
tel +49 (0) 7162 70 759 90

5. standort hamburg

waldhofstr. 25 / halle 7, 25474 ellerbek
tel +49 (0) 7162 70 759 90

6. standort baden

brunnenäcker 40, 79793 wutöschingen
tel +49 (0) 7162 70 759 55

Disclaimer

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung der nik[®] ing-sv büro gmbh ist die Verwendung nicht erlaubt. Alle Texte und Abbildungen in diesem Druckerzeugnis wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt und dienen der Vorabinformation. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

Inhaltsverzeichnis

LEISTUNGSKATALOG WU-PLANER

WU-Planung	Seite 04
Werkplanung der Fugenabdichtung	Seite 06
Werkplanung der Frischbetonverbundabdichtung	Seite 06
Leistungsverzeichnisse	Seite 07
Baubegleitende Qualitätssicherung und Revision	Seite 07
Gutachterliche Stellungnahme	Seite 07

leistungskatalog

nik® ing-sv-büro gmbh als wu-planer

WU-Planung

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
Art der Wasserbeanspruchung festlegen	Beratung, Prüfung	Bauherr, Baugrundgutachter
Art der Nutzungsklasse festlegen	Beratung, Prüfung	Bauherr, Architekt
Bauphysikalische oder gebäudetechnische Maßnahmen festlegen	Beratung, Prüfung	Architekt, Fachplaner
Konformitätskontrolle Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	Beratung, Prüfung	Bauunternehmer, Betonlieferant, Fremdüberwacher
Entwurfsgrundsätze festlegen: a) Vermeidung nicht abgedichteter Risse b) Rissbreitenbegrenzung c) Abdichtung planmäßig zugelassener Risse	Beratung, Prüfung	Bauherr, Architekt, Tragwerksplaner, WU-Planer
Festlegung vorsorglich wasserseitiger Dichtmaßnahmen mittels Frischbetonverbundabdichtung	Beratung, Prüfung	Bauherr, Architekt, Tragwerksplaner, WU-Planer

Entwurfsgrundsatz a.)

Geeigneten Beton festlegen	Beratung, Prüfung	Tragwerksplaner, Bauunternehmer, WU-Planer
Bauteildicke festlegen	Beratung, Prüfung	Architekt, Tragwerksplaner, WU-Planer
Zwangsarme Lagerungsbedingungen festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	Architekt, Tragwerksplaner, WU-Planer
Betonierabschnitte und Arbeitsfugen festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	Tragwerksplaner, Bauunternehmer, WU-Planer
Sollriss- und Raumfugen festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	Tragwerksplaner, WU-Planer
Spannungs- und Biegedruckzonen-nachweise, Rissbreitennachweise nach DIN 1045-1 Absatz 11.2.1 für Rissbreiten nach Tabelle 18 und 19 (Nachweise der Standsicherheit und Dauerhaftigkeit!)	Beratung	Tragwerksplaner
Festlegen von Mindestbewehrungsgehalt zur Rissvermeidung / Rissbegrenzung infolge innerem Zwang (früher Zwang aus abfließender Hydratationswärme)	Beratung, Planung, Prüfung	Tragwerksplaner, WU-Planer
Werkplanung der Fugenabdichtung (siehe separates Kapitel)		
Werkplanung der Frischbetonverbundabdichtung (siehe separates Kapitel)		
Bauausführungs- und Nachbehandlungsmaßnahmen festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	Bauunternehmer, WU-Planer
Dokumentation der Planungsfestlegungen	In Schriftform (als Konzeption der Bauwerksabdichtung) und in Zeichnungsform	Alle Planer und Ausführenden in ihrem Verantwortungsbereich
Abdichtungskonzept für unvorhergesehene Risse erstellen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
--------------------------------	---------------------------	---

Entwurfsgrundsatz b.)

Geeigneten Beton festlegen	Beratung, Prüfung	Tragwerksplaner, Bauunternehmer, WU-Planer
Bauteildicke festlegen	Beratung, Prüfung	Architekt, Tragwerksplaner, WU-Planer
Fugen festlegen (Art, Abstände)	Beratung	Tragwerksplaner
Spannungs- und Biegedruckzonennachweise, Rissbreitennachweise nach DIN 1045-1 Absatz 11.2.1 für Rissbreiten nach Tabelle 18 und 19 (Nachweise der Standsicherheit und Dauerhaftigkeit!)	Beratung	Tragwerksplaner
Zulässige Trennrissbreiten festlegen	Beratung	Tragwerksplaner
Rechnerischer Nachweis der Trennrissbreiten auf Grund frühen und späten inneren Zwangs (Nachweis der Gebrauchstauglichkeit)	Beratung	Tragwerksplaner
Werkplanung der Fugenabdichtung (siehe separates Kapitel)		
Werkplanung der Frischbetonverbundabdichtung (siehe separates Kapitel)		
Bauausführungs- und Nachbehandlungsmaßnahmen festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	Bauunternehmer, WU-Planer
Dokumentation der Planungs-festlegungen	In Schriftform (als Konzeption der Bauwerksabdichtung) und in Zeichnungsform	Alle Planer und Ausführenden in ihrem Verantwortungsbereich
Abdichtungskonzept für unvorhergesehene Risse erstellen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer

Entwurfsgrundsatz c.)

Geeigneten Beton festlegen	Beratung, Prüfung	Tragwerksplaner, Bauunternehmer, WU-Planer
Bauteildicke festlegen	Beratung, Prüfung	Architekt, Tragwerksplaner, WU-Planer
Fugen festlegen (Art, Abstände)	Beratung	Tragwerksplaner
Spannungs- und Biegedruckzonennachweise, Rissbreitennachweise nach DIN 1045-1 Absatz 11.2.1 für Rissbreiten nach Tabelle 18 und 19 (Nachweise der Standsicherheit und Dauerhaftigkeit!)	Beratung	Tragwerksplaner
Zulässige Trennrissbreiten festlegen	Beratung	Tragwerksplaner
Werkplanung der Fugenabdichtung (siehe separates Kapitel)		
Werkplanung der Frischbetonverbundabdichtung (siehe separates Kapitel)		
Bauausführungs- und Nachbehandlungsmaßnahmen festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	Bauunternehmer, WU-Planer
Dokumentation der Planungs-festlegungen	In Schriftform (als Konzeption der Bauwerksabdichtung) und in Zeichnungsform	Alle Planer und Ausführenden in ihrem Verantwortungsbereich
Abdichtungskonzept für unvorhergesehene Risse erstellen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer

leistungskatalog

nik® ing-sv-büro gmbh als wu-planer

Werkplanung der Fugenabdichtung

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
Auswahl der Fugenabdichtungssysteme für geplante Arbeitsfugen, Dehnfugen, Sollrissquerschnitte, Durchdringungen	Beratung, Prüfung	Bauherr, Bauunternehmer, WU-Planer
Technische Spezifikationen von TGA - Durchdringungen		TGA-Fachplaner
Anwendungsdetails der Fugenabdichtungssysteme festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer
Werkstattzeichnungen für Maßanfertigungen der Fugenabdichtungssysteme herstellen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer, Lieferant
Verwendbarkeitsnachweise der Fugenabdichtungssysteme beibringen	Prüfung	WU-Planer, Lieferant
Dokumentation der Planungsfestlegungen	In Schriftform (als Konzeption der Bauwerksabdichtung) und in Zeichnungsform	Alle Planer und Ausführenden in ihrem Verantwortungsbereich

Werkplanung der Frischbetonverbundabdichtung (FBV-Abdichtung)

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
Auswahl der FBV-Abdichtungssysteme und Festlegung der Ergänzungssysteme	Beratung, Prüfung	Bauherr, Bauunternehmer, WU-Planer
Technische Spezifikationen von TGA - Durchdringungen		TGA-Fachplaner
Anwendungsdetails der FBV Abdichtungssysteme festlegen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer
Werkstattzeichnungen für Maßanfertigungen der Ergänzungssysteme herstellen	Beratung, Planung, Prüfung	WU-Planer, Lieferant
Verwendbarkeitsnachweise der FBV Abdichtungs- und Ergänzungssysteme beibringen	Prüfung	WU-Planer, Lieferant
Dokumentation der Planungsfestlegungen	In Schriftform (als Konzeption der Bauwerksabdichtung) und in Zeichnungsform	Alle Planer und Ausführenden in ihrem Verantwortungsbereich

Leistungsverzeichnisse (zusätzlich zu vereinbarte Leistungen)

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
Leistungsverzeichnis Abdichtungstechnik erstellen	Beratung, Beihilfe, Prüfung	WU-Planer, Architekt
Aufmaß- und Abrechnungsprüfung	Beratung, Beihilfe, Prüfung	WU-Planer, Architekt

Baubegleitende Qualitätssicherung und Revision (zusätzlich zu vereinbarte Leistungen)

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
Baubegleitende Qualitätssicherung	Beratung, Ortstermin, Protokollierung (auch in Bild)	Architekt, WU-Planer, Bauunternehmen
Abweichungen dokumentieren	Beratung, Ortstermin, Dokumentation (auch in Zeichnung und Bild)	Architekt, WU-Planer, Bauunternehmen
Revisionsplanung erstellen	Beratung, Ortstermin, Dokumentation (auch in Zeichnung und Bild)	Architekt, WU-Planer, Bauunternehmen

Gutachterliche Stellungnahmen (zusätzlich zu vereinbarte Leistungen)

Planungsschritt / -teilschritt	Leistungsumfang WU-Planer	Technische Verantwortung, zu koordinieren
Aufgabenstellung	Beratung, Erarbeitung, Prüfung	Auftraggeber, Rechtsbeistand, WU-Planer
Gutachterliche Stellungnahmen zur Abwehr bzw. Durchsetzung von Sachmangelansprüchen	Beratung, Ausarbeitung, Prüfung	WU-Planer

