

dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



www.nik-gruppe.de

Leistungskatalog

WU-Planer

 **ing-sv-büro** gmbh
ingenieur- und sachverständigenbüro

WU-Planer | Leistungskatalog



Standorte

- 1. Hauptsitz Süssen**
Baierhofweg 3, 73079 Süssen
Tel +49 (0) 7162 70 759 90
E-Mail 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 Langen
Tel +49 (0) 7162 70 759 40
- 4. Standort Hamburg**
Waldhofstr. 25 / Halle 7,
25474 Ellerbek
Tel +49 (0) 7162 70 759 90

Vertriebsstandorte

- 5. Berlin**
- 6. Sachsen**
- 7. Bayern**
- 8. Nordrhein-Westfalen**
- 9. Bremen**

Disclaimer

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung des NIK® Ing-Sv-Büros 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. Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

| | | |
|-------|--|---|
| 1.1 | WU-Planung..... | 4 |
| 1.1.1 | Entwurfsgrundsatz a.) | 4 |
| 1.1.2 | Entwurfsgrundsatz b.) | 5 |
| 1.1.3 | Entwurfsgrundsatz c.) | 5 |
| 1.2 | Werkplanung der Fugenabdichtung..... | 6 |
| 1.3 | Werkplanung der FBV-Abdichtung | 6 |
| 1.4 | Leistungsverzeichnisse..... | 6 |
| 1.5 | Baubegleitende Qualitätssicherung und Revision | 7 |
| 1.6 | Gutachterliche Stellungnahmen..... | 7 |

1. Leistungskatalog

WU-Planer | Leistungskatalog

1.1 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 |
| Entwurfssgrundsätze 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 |

1.1.1 Entwurfssgrundsatz a.)

| Planungsschritt / -teilschritt | Leistungsumfang WU-Planer | Technische Verantwortung, zu koordinieren |
|---|--|---|
| 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 Biegedruckzonennachweise, 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 Hydrationswärme) | 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 |

1.1.2 Entwurfsgrundsatz b.)

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

1.1.3 Entwurfsgrundsatz c.)

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

1.2 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 |

1.3 Werkplanung der 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 |

1.4 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 |

1.5 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 |

1.6 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 |



nik[®] ing-sv-büro **gmbh**
ingenieur- und sachverständigenbüro

NIK® Ing-Sv-Büro GmbH
Baierhofweg 3, 73079 Süssen
Tel +49 (0) 7162 70 759 70
nik@weisse-wanne.eu