

HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU
UND INDUSTRIE TECHNIK



WAVIN

TS^{DOQ}® ROHRE

SICHERES ROHRSYSTEM FÜR DEN TIEFBAU



TS^{DOQ}® ROHRE

DOQUMENTIERTE ROHRQUALITÄTEN

Seit dem Jahr 2000 produziert Wavin ein PE Rohr mit integrierten Schutzeigenschaften: TS^{DOQ}®. Das robuste Druckrohr bietet Entscheidern und Anwendern maximale Sicherheit, wenn es um grabenlose Verlegeverfahren geht. Wavin TS^{DOQ}® ist ein koextrudiertes Drei-Schicht-Rohr mit einer farbigen, inneren und äußeren Schutzschicht und einer schwarzen Mittelschicht aus PE 100-RC. Die Innen- und Außenschichten (jeweils ≥ 25 % der Normwanddicke) sind den Medien entsprechend eingefärbt. Die innere Schicht schützt das Rohr gegen Spannungsrisse, die durch langfristig wirkende Punktlasten entstehen. Die äußere Schicht kennzeichnet die Rohre je nach Medium und bietet erhöhten Schutz gegen Beschädigungen.

Selbst bei außerordentlichen Beschädigungen von bis zu 20% der Normwanddicke sichert TS^{DOQ}® eine Nutzungsdauer von mindestens 100 Jahren. Als coextrudiertes Drei-Schicht-Rohr [DA 90 - 450 mm] und in der Variante als vollwandiges Einschichtrohr [DA 32 - 75 mm], bietet TS^{DOQ}® Sicherheit in jeder sandbettfreien Bettung. Größere Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich. Egal, ob beim Einsatz mit Spülbohrverfahren, Berstlining, Relining oder Pflug- und Fräsverfahren. Weltweit sind bereits über 20 Millionen Rohrmeter installiert und seit der Einführung reklamationfrei.

Das längsverschweißte TS^{DOQ}® Rohr kann direkt eingezogen werden. Es sind keine zusätzlichen Arbeiten zur Entfernung oder Rekonstruktion von Schutzumhüllungen nötig. Durch die Einhaltung der Normabmessungen können handelsübliche Werkzeuge und Klemmvorrichtungen verwendet werden. Auch

die Montage von Aufschweißanbohrarmaturen kann direkt auf dem Wavin TS^{DOQ}® Rohr vorgenommen werden.

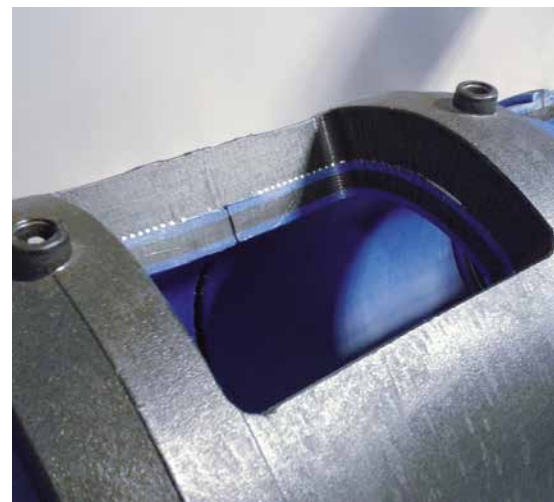
Der TS^{DOQ}® Rohstoff, Eltex Superstress® N 8000, ist in den Varianten königsblau und orange in der KRV Rohstoffliste aufgeführt. Wavin fertigt TS^{DOQ}® Rohre für Trinkwasser-, Gas- und Abwasserdruckrohre mit:

- DIN EN ISO 15494- /DIN EN 12201-/DIN EN 1555 Nachweisen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 335
- Zertifikaten für den Widerstand gegen Rissfortpflanzung und Punktbelastungen
- PAS 1075 Zertifizierung nach DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme

Die Schutzeigenschaften des Rohres liegen deutlich über den Anforderungen der PAS 1075. Auf Basis der PAS 1075 Zertifizierung bietet TS^{DOQ}® eine zusätzliche DOQ-umentierte Qualität (DOQ) durch eine Fremdüberwachung der Hessel-Ingentechnik. Dieses unabhängige Prüfinstitut prüft die Rohrproduktion jeder Rohstoffcharge auf einen FNCT - Wert von ≥ 8760h. Mit jeder Lieferung enthält der Kunde ein Abnahmeprüfzeugnis. Dieses DOQ-umentiert für jede Lieferung aus einer Rohstoffcharge die Eigenschaften des Rohstoffes und der Rohre. Durch die lückenlose Überprüfung der RC-Qualität, übertrifft das TS^{DOQ}® Rohr bei allen Anwendungen mit grabenlosen Verlegetechniken, die notwendigen Sicherheiten.

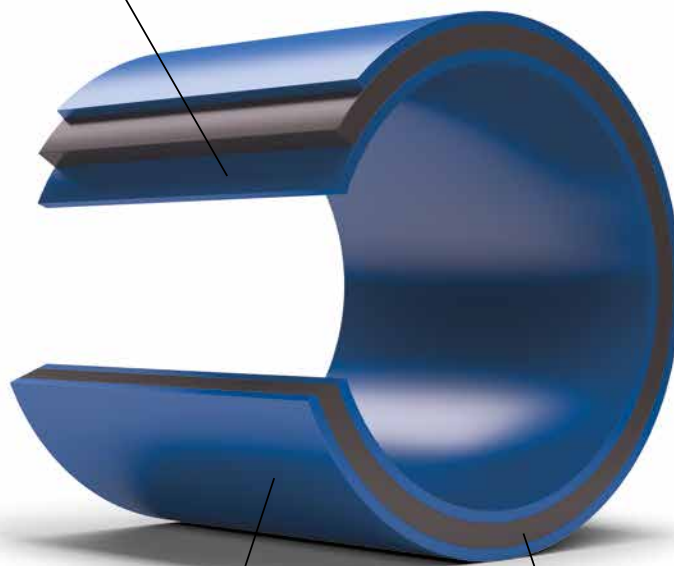
Auf www.wavin-ts.de finden sich alle Systemvorteile und aktuelle Baustellenberichte.

Direkte Verschweißbarkeiten: TS^{DOQ}® Rohr weist integrierte Schutzeigenschaften nach und kann somit auf additional Schutzumhüllungen verzichten.



3 SCHICHT-ROHR

Integrierte Schutzzeigenschichten - mantelfrei



WELTMARKT-FÜHRER NR. 1

Über 20 Millionen installierte Rohrmeter seit dem Jahr 2000

100 JAHRE SICHERHEIT

Volle Lebensdauer in jeder Bettung

EIGENSCHAFTEN DES WAVIN TS⁰⁰⁰

Werkstoff	PE 100-RC, Außen- und Innenschicht je nach Medium durchgefärbt
Inspektionstauglichkeit (Medien Trinkwasser und Abwasser)	TV-Bildqualität durch inspektionsfreundliche blaue oder grüne Innenschicht
Zulässige äußere Beschädigungen	Außerordentliche Beschädigungen bis zu 20% Riefentiefe ohne Einschränkung der Lebensdauer
Verarbeitung	Rohrabmessung nach DIN 8074/75, Verarbeitung mit Standardwerkzeug. Verarbeitung ohne Einschränkungen
Stumpfschweißen	Direkt schäl- und verbindungsfertig, passend für alle Standard-Spann- und Bearbeitungsvorrichtungen ohne Zusatzarbeiten.
Elektroschweißen	Direkt schäl- und verbindungsfertig, passend für alle Standard-Spann- und Bearbeitungsvorrichtungen ohne Zusatzarbeiten.
Lebensdauer	Mindestens 100 Jahre Betriebssicherheit (Stand der Technik). Direkte Bettung in allen Bodenklassen. Zulässig für alle alternativen Verlegeverfahren.
Spätere Anschlüsse	Aufschweißenbohrverbindung ist direkt auf der PE Oberfläche möglich. Direkt schäl- und verbindungsfertig.
Bestandsführungen	PE 100 bzw. PE 100-RC ist eine ausreichende Bezeichnung für weitere Bau- und Planungstätigkeiten
Recycling	PE 100-RC Werkstoffe sind durchgängig recycelingsfähig.

TS-ROHRE DOQ®

IM TRINKWASSERBEREICH

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
DRUCKROHR WAVIN »TS« BLAU	
PETS113212	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11326	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS113250	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Ring á 50 m
PETS1132	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS11406	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS114012	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS114050	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Ring á 50 m
PETS1140	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS11506	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS115012	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS115050	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Ring á 50 m
PETS1150	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS11636	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS116312	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS116350	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Ring á 50 m
PETS1163	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS11756	75 × 6,8 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS117512	75 × 6,8 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1175	75 × 6,8 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS11906	90 × 8,2 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS119012	90 × 8,2 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1190	90 × 8,2 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS111106	110 × 10,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS1111012	110 × 10,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11110	110 × 10,0 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS111256	125 × 11,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS1112512	125 × 11,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11125	125 × 11,4 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
DRUCKROHR WAVIN »TS« BLAU	
PETS111406	140 × 12,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS1114012	140 × 12,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11140	140 × 12,7 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS111606	160 × 14,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS1116012	160 × 14,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11160	160 × 14,6 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS111806	180 × 16,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS1118012	180 × 16,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11180	180 × 16,4 mm SDR 11 PE 100 Ring á 100 m
PETS1120012	200 × 18,2 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1722512	225 × 13,4 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1122512	225 × 20,5 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1725012	250 × 14,8 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS112506	250 × 22,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6 m
PETS1125012	250 × 22,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1728012	280 × 16,6 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1128012	280 × 25,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1731512	315 × 18,7 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1131512	315 × 28,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1735512	355 × 21,1 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1135512	355 × 32,2 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1740012	400 × 23,7 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1140012	400 × 36,3 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1145012	450 × 40,9 mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS1745012	450 × 26,7 mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m

Größere Dimensionen, Sonderlängen sowie größere Trommeln auf Anfrage.

TS-ROHRE DOQ®

IM ABWASSERBREICH

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
DRUCKROHR WAVIN »TS« GRÜN	
PETS1150A12	50 × 4,6mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS1150A	50 × 4,6mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS1163A6	63 × 5,8mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS1163A12	63 × 5,8mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS1163A	63 × 5,8mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS1175A6	75 × 6,8mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS1175A12	75 × 6,8mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS1175A	75 × 6,8mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS1190A6	90 × 8,2mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS1190A12	90 × 8,2mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS1190A	90 × 8,2mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS17400A12	400 × 23,7mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12m
PETS17450A12	450 × 26,7mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12m
PETS11110A	110 × 10,0mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS11110A12	110 × 10,0mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11110A6	110 × 10,0mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS11125A6	125 × 11,4mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS11125A12	125 × 11,4mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11125A	125 × 11,4mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS11140A6	140 × 12,7mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS11140A12	140 × 12,7mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
DRUCKROHR WAVIN »TS« GRÜN	
PETS11140A	140 × 12,7mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS11160A6	160 × 14,6mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS11160A12	160 × 14,6mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11160A	160 × 14,6mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS11180A6	180 × 16,4mm SDR 11 PE 100 Stangen á 6m
PETS11180A12	180 × 16,4mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11180A	180 × 16,4mm SDR 11 PE 100 Ring á 100m
PETS11200A12	200 × 18,2mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS17225A12	225 × 13,4mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11225A12	225 × 20,5mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS17250A12	250 × 14,8mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11250A12	250 × 22,7mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS17280A12	280 × 16,6mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11280A12	280 × 25,4mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12 m
PETS17315A12	315 × 18,7mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS17355A12	315 × 18,7mm SDR 17 PE 100 Stangen á 12 m
PETS11315A12	315 × 28,6mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11355A12	355 × 32,2mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11400A12	400 × 36,3mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m
PETS11450A12	450 × 40,9mm SDR 11 PE 100 Stangen á 12m

Größere Dimensionen, Sonderlängen sowie größere Trommeln auf Anfrage.



TS-ROHRE DOQ® IM GASBEREICH

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
DRUCKROHR WAVIN »TS« ORANGE	
PETS1132G6	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS1132G12	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS1132G	32 × 3,0 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS1140G6	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS1140G12	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS1140G	40 × 3,7 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS1150G6	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS1150G12	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS1150G	50 × 4,6 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS1163G6	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS1163G12	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS1163G	63 × 5,8 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS1190G6	90 × 8,2 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS1190G12	90 × 8,2 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
DRUCKROHR WAVIN »TS« ORANGE	
PETS1190G	90 × 8,2 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS11110G6	110 × 10,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS11110G12	110 × 10,0 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS11110G	110 × 10,0 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS11125G6	125 × 11,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS11125G12	125 × 11,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS11125G	125 × 11,4 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS11160G6	160 × 14,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS11160G12	160 × 14,6 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS11160G	160 × 14,6 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS11180G6	180 × 16,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 6 m
PETS11180G12	180 × 16,4 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m
PETS11180G	180 × 16,4 mm SDR 11 PE 100 Ring à 100 m
PETS11225G12	225 × 20,5 mm SDR 11 PE 100 Stangen à 12 m

Größere Dimensionen, Sonderlängen sowie größere Trommeln auf Anfrage.





NIEDERLASSUNG COBURG

ANSPRECHPARTNER: MARKUS KIESLICH
96269 GROßHEIRATH | MAX-CARL-STRASSE 1
TELEFON +49 9565 6158-400

NIEDERLASSUNG FRIEDBERG

ANSPRECHPARTNER: THOMAS SCHLOSSER
86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1
TELEFON +49 821 5585-410

NIEDERLASSUNG GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT

ANSPRECHPARTNER: HERBERT BAUMGARTNER
83355 GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3
TELEFON +49 861 704-112

NIEDERLASSUNG HOF

ANSPRECHPARTNER: MARKUS KIESLICH
95030 HOF | LEOPOLDSTRASSE 50
TELEFON +49 9281 608-367

VERKAUFSSTÜTZPUNKT KÖSCHING

ANSPRECHPARTNER: STEFAN KARAMATIC
85092 KÖSCHING | KOPERNIKUSTRASSE 30
TELEFON +49 8456 91888-60

VERKAUFSSTÜTZPUNKT LANDSHUT

ANSPRECHPARTNER: MANFRED HUBER
84030 ERGOLDING | GARTENSTRASSE 1
TELEFON +49 871 9666-40

HAUPTHAUS MARKT SCHWABEN

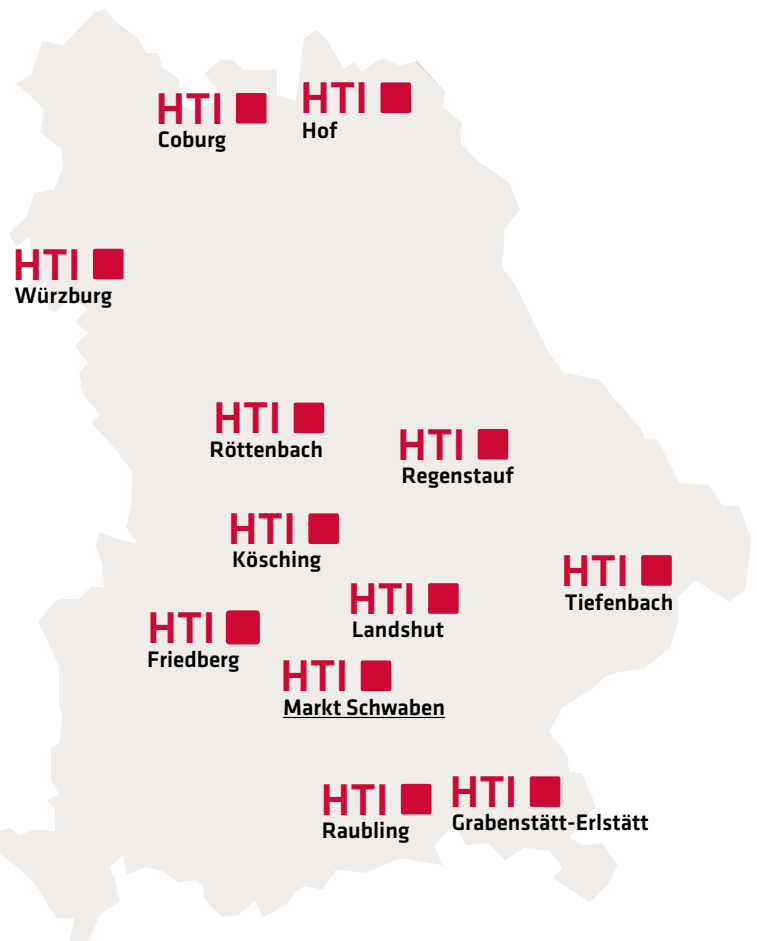
ANSPRECHPARTNER: MANFRED RUDLER
85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
TELEFON +49 8121 44-224

VERKAUFSSTÜTZPUNKT RAUBLING

ANSPRECHPARTNER: JUTTA SCHMID
83064 RAUBLING | HOCHSTRASS SÜD 15
TELEFON +49 8035 9636-300

NIEDERLASSUNG REGENSTAUF

ANSPRECHPARTNER: JOSEF KOLLER
93128 REGENSTAUF | GUTENBERGSTRASSE 26
TELEFON +49 9402 505-273



HANDELSZENTRUM RÖTTENBACH

ANSPRECHPARTNER: DIRK SCHOWTKA
91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1
TELEFON +49 9172 6665-0

NIEDERLASSUNG TIEFENBACH

ANSPRECHPARTNER: HERBERT KASBERGER
94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1
TELEFON +49 8509 910-282

NIEDERLASSUNG WÜRZBURG

ANSPRECHPARTNER: MICHAEL WERNER
97084 WÜRZBURG | DELPSTRASSE 16
TELEFON +49 931 60087-480