Zeit für Plan W

Smarte Lösungen für zukunftssichere Gebäude und Städte durch intelligentes Wassermanagement



wavin

An Orbia business.

Zeit für Plan W



Inhalt

Tiefbau-Rohr- und Schachtsysteme	6
Regenwassermanagement und Schwammstadt	10
Intelligente Entwässerung	14
Stadtgrün und Straßenbäume	18
Blau-grüne Dächer und Gebäude	22
Regenwasservorbehandlung	26
Raumklimalösungen	30
Brandschutzabschottungen	36
Schallschutzrohre	40
Vorwandsysteme	44
Installationsrohrsysteme	48
Nachhaltigkeit und Normung	52

Plan W



Tiefbau-Rohr- und Schachtsysteme

Schon Planungen für die Ur-Ur-Ur-Enkel parat?



wavin

An Orbia business.

Sieht keiner. Spürt jeder: Premium-Schächte und -Rohre für den Tiefbau.

Leistungsfähige Kanalnetze sind das Rückgrat einer funktionierenden Infrastruktur. Sie sorgen unter der Oberfläche Tag für Tag dafür, dass auf der Oberfläche alles zuverlässig läuft. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und kurze Bauzeiten. Gefragt sind Systeme, die sich einfach verlegen lassen, dauerhaft zuverlässig funktionieren und auch künftigen Anforderungen gewachsen sind.



Plan W

Mit Tegra-Schachtsystemen und dem Acaro-Rohrsystem aus recycelbarem Kunststoff bietet Wavin eine durchgängige Lösung im Regen- und Abwasserbereich an. Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, lassen sich einfach einbauen und halten selbst hohen Belastungen dauerhaft stand. So entstehen Kanalnetze, die Ihre Investitionen schützen und für eine Nutzungsdauer von bis zu 100 Jahren ausgelegt sind.

Tegra-Schachtsysteme

Flexibel beim Einbau. Sicher im Betrieb.

Tegra-Schachtsysteme von Wavin sind modulare Kunststoffschachtsysteme für den kommunalen und gewerblichen Kanalbau. Die aufeinander abgestimmten Komponenten lassen sich je nach Einbausituation flexibel kombinieren. Integrierte Kugelgelenke an den Rohranschlüssen gleichen Winkelabweichungen und Setzungen im Leitungsverlauf einfach aus. Die dichte Verbindungstechnik sorgt zusätzlich für ein belastbares Schachtsystem, das dauerhaft funktionssichere Kanalnetze unterstützt.

Leicht, wirtschaftlich, langlebig

Beim Einbau spielen Tegra-Schachtsysteme ihre Stärken direkt aus: geringes Gewicht, einfache Handhabung und flexible Anpassung an unterschiedliche Netzsituationen. Das erleichtert Planung, Transport und Montage auf der Baustelle. Gleichzeitig lassen sich Bauzeiten effizient gestalten. Im Betrieb schaffen die widerstandsfähigen Kunststoffkomponenten eine zuverlässige, wartungsarme Entwässerungsinfrastruktur. So verbindet Tegra wirtschaftliche Verarbeitung mit langfristigem Nutzen für Betreiber und Tiefbauer.

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
tiefbau-rohrsysteme



Acaro-Rohrsystem

Starke Rohrsysteme für eine sichere Infrastruktur

Acaro-Rohrsysteme von Wavin bieten leistungsstarke Lösungen für den kommunalen und gewerblichen Entwässerungsbau. Das System aus hochwertigem Polypropylen (PP-HM) überzeugt durch hohe Ringsteifigkeit, sichere Dichtheit und eine robuste Konstruktion für anspruchsvolle Einbaubedingungen. Damit eignet sich Acaro für Misch- und Trennsysteme und schafft eine langlebige, betriebssichere Basis für moderne Kanalnetze.

Kurzfristig montieren, langfristig profitieren

Die Acaro-Rohrsysteme unterstützen effiziente Projektabläufe von der Planung bis zum Betrieb. Das abgestimmte Rohrsystem erleichtert die Verlegung, reduziert den Montageaufwand und sorgt für reibungslose Abläufe auf der Baustelle. Auch im laufenden Betrieb überzeugt Acaro mit hoher Funktionssicherheit und geringem Wartungsaufwand. So entsteht ein System, das langfristig zuverlässig arbeitet.


Plan W

Regenwassermanagement und Schwammstadt

Bereit, planungsrelevante Informationen aufzusaugen?



wavin

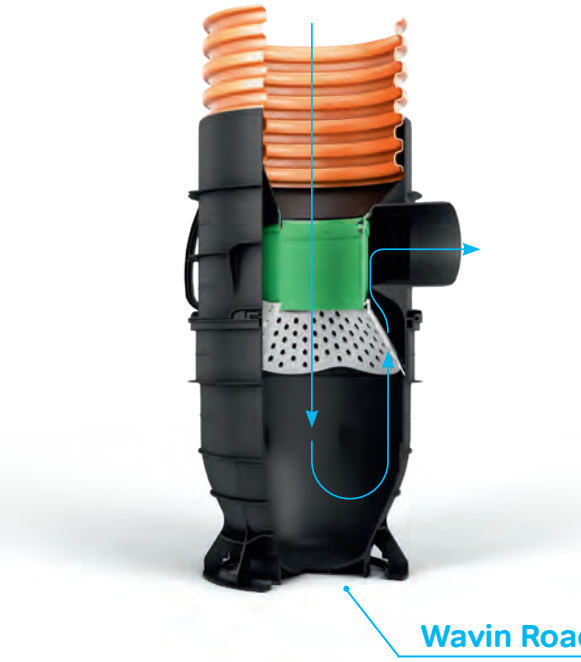
An Orbia business.

Der nächste Starkregen kommt bestimmt

Klimaerwärmung und Nachverdichtung werden für Kommunen zum wachsenden Problem. Immer häufiger führt Starkregen zu Überschwemmungen. Zugleich gewinnt Regenwasser an Bedeutung als wertvolle Ressource. Es fördert die Grundwasserneubildung, stärkt das Stadtgrün, verbessert das Mikroklima und sichert so die Lebensqualität der Menschen.

Plan W

Wavin bietet richtungsweisende Lösungen für das gesamte städtische Regenwassermanagement. Sie bestehen aus recyclingfähigem Polypropylen, erlauben eine leichte Montage und punkten mit einer hohen Lebensdauer. Kein Wunder, dass immer mehr Architekten, Planer, Bauträger und Investoren auf die richtungsweisenden Lösungen von Wavin setzen.



Wavin Road Gully

Vorbehandeln

Regenwasser vorbehandeln heißt: Belastungen frühzeitig reduzieren, bevor das Wasser versickert, gespeichert oder abgeleitet wird. Wavin bietet dafür Lösungen wie Certaro sowie Sedimentations- und Filterschächte, die Feststoffe, Schlamm, Öle und gelöste Schadstoffe zurückhalten. So bleiben Anlagen funktionsfähig und Gewässer geschützt.

Sammeln und Transportieren

Vom Straßenablauf bis zu Rohr- und Rückhaltesystemen – Wavin bietet durchdachte Systemlösungen zum Sammeln und Transportieren von Regenwasser. So wird Niederschlagswasser zuverlässig aufgenommen, weitergeleitet und für Versickerung, Speicherung oder Wiederverwendung vorbereitet. Das entlastet Entwässerungssysteme und stärkt klimaresiliente Infrastruktur.

Versickern und Rückhalten

Modulare Systeme wie Q-Bic Plus und AquaCell unterstützen Kommunen bei der effizienten Versickerung und Rückhaltung von Niederschlagswasser. Sie speichern Regenwasser unterirdisch und geben es kontrolliert ab oder führen es ortsnah in den natürlichen Wasserkreislauf zurück. So werden Kanalnetze entlastet und Flächen klimaresilienter geplant.

Regulieren

Wavin bietet Lösungen, mit denen Regenwasser gezielt gesteuert und kontrolliert abgeleitet wird. So kann gespeichertes Wasser zeitversetzt abgegeben werden, damit Entwässerungssysteme auch bei Starkregen zuverlässig funktionieren. Das erhöht die Betriebssicherheit, entlastet die Kanalnetze und unterstützt eine klimaresiliente Infrastruktur.

- **Schnellere Montage** dank Steckverbindern
- **Einfache Konfiguration**
  mit der modularen Bauweise
- **Visuelle Montagehilfe**
  durch Kennzeichnungen auf dem Produkt
- **Hochlastausführung**
  für den Einsatz in Frei- und Verkehrsflächen





Mehr erfahren:
www.wavin.de/regenwassermanagement-und-schwammstadt

Plan W



Intelligente Entwässerung

Wetterfühlig genug für den nächsten Starkregen?



wavin

An Orbia business.

Intelligente Entwässerung

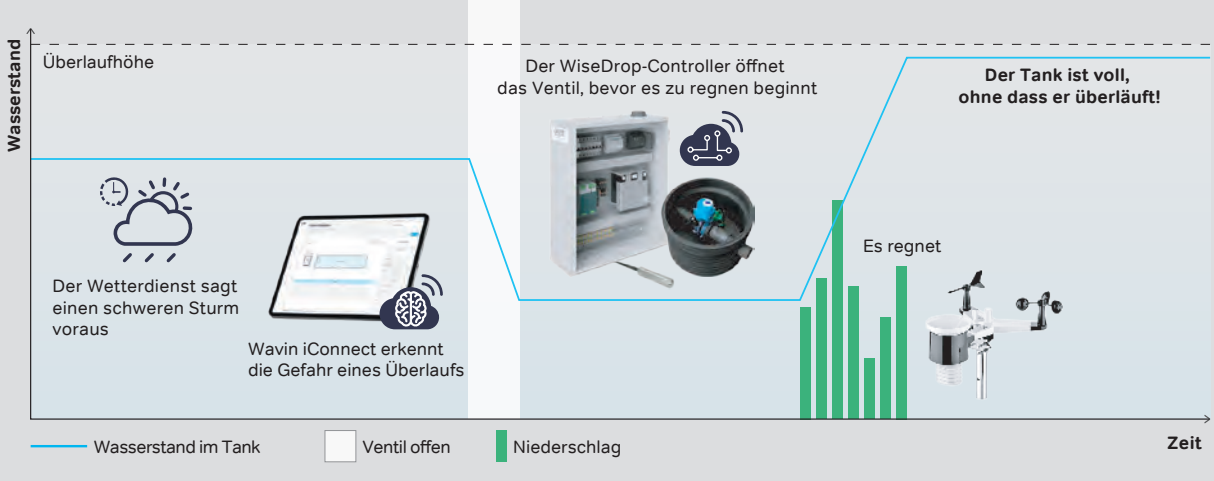
Starkregen im Anmarsch? Ihre Entwässerung weiß Bescheid.

Starkregenereignisse nehmen zu und stellen die bestehende Entwässerungsinfrastruktur vor neue Herausforderungen. Gleichzeitig bleiben vorhandene Speicherkapazitäten oft ungenutzt, weil viele Systeme noch statisch betrieben werden. Um Überflutungen zu vermeiden und Regenwasser gezielt zu bewirtschaften, braucht es intelligente Lösungen – Systeme, die flexibel auf aktuelle Bedingungen reagieren und vorhandene Ressourcen optimal nutzen.

Plan W

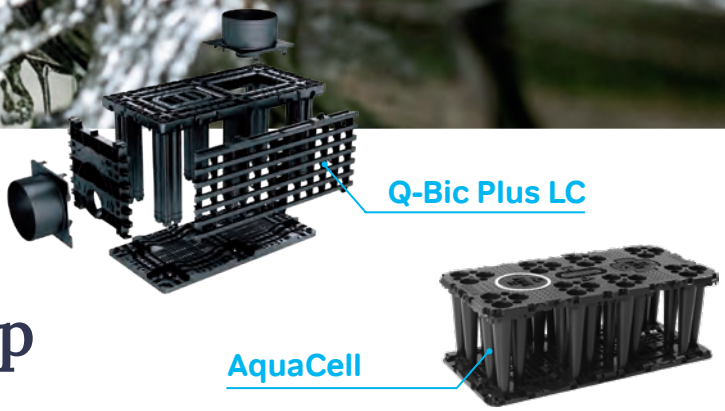
Wavin bietet mit WiseDrop ein intelligentes System zur wettergeführten Steuerung von Regenwasser. Sensoren erfassen kontinuierlich den Füllstand von Speichern, die Cloud-Plattform Wavin iConnect gleicht die Daten mit den aktuellen Wetterprognosen ab. Auf dieser Grundlage regelt der WiseDrop-Controller Wasserabgabe und Retention situationsgerecht. So nutzt das System vorhandene Speicherkapazitäten effizient und passt die Entwässerung dynamisch an das aktuelle Regenwasser-Aufkommen an.

Wie es funktioniert



Mehr erfahren:
www.wavin.de/
intelligente-entwaesserung





Mit Wavin WiseDrop alles im Blick

Füllstände jederzeit im Blick

Spezielle Sensoren erfassen die Füllstände kommunaler Wasserspeicher in Echtzeit und übermitteln die Daten an die Cloud-Plattform Wavin iConnect. So behalten Sie jederzeit den Überblick über die Auslastung Ihrer Rückhaltekapazitäten. Anhand der aktuellen Füllstände und Wetterprognosen entscheidet Wavin iConnect automatisch, ob das Wasser zurückgehalten oder kontrolliert abgegeben wird.

So reduzieren Sie Überflutungsrisiken

WiseDrop vereint die Rückhaltung, Nutzung und Ableitung von Regenwasser in einem integrierten Entwässerungssystem. Kündigt der Wetterdienst Starkregen an, erkennt iConnect ein drohendes Überlaufrisiko frühzeitig. Der WiseDrop-Controller leitet das Wasser daraufhin gezielt in die Kanalisation oder eine Versickerungsanlage ab. So entstehen rechtzeitig freie Kapazitäten für den angekündigten Niederschlag. Das entlastet das Kanalnetz und verringert das Risiko lokaler Überflutungen.

Dieselben Kapazitäten, mehr Leistung

Oft sind bereits ausreichende Speichervolumina vorhanden, werden jedoch nicht optimal genutzt. WiseDrop stimmt Rückhaltung und Wasserabgabe intelligent aufeinander ab und nutzt vorhandene Reserven gezielt aus. So erhöht das System die Leistungsfähigkeit bestehender Anlagen, ohne zusätzliche Speicherräume zu schaffen. Behördliche Rückhalteanforderungen lassen sich dadurch mit geringerem Speichervolumen erfüllen.

Fit für die Herausforderungen des Klimawandels

WiseDrop verbindet Sensorik, Datenerfassung und automatische Steuerung zu einem integrierten Gesamtsystem. So wird aus einer klassischen Entwässerungsanlage eine aktive, datenbasierte Infrastruktur. Der Datenzugriff ist gesichert und nur für autorisierte Nutzer möglich. Damit unterstützt WiseDrop Kommunen wirksam beim nachhaltigen Umgang mit Regenwasser – und macht sie fit für die Herausforderungen des Klimawandels.



Stadtgrün und Straßenbäume

Hat die Stadt der Zukunft genug Luft zum Atmen?



wavin

An Orbia business.

Mit uns beginnt das Stadtklima unter der Oberfläche

Klimaerwärmung, Flächenversiegelung und Nachverdichtung erhöhen die Hitzelasten insbesondere in den Städten. Vor diesem Hintergrund gewinnen Stadtgrün und Straßenbäume zunehmend an Bedeutung. Sie spenden Schatten, kühlen die Umgebung, binden Kohlendioxid sowie Schadstoffe und tragen so wesentlich zu einem gesunden Stadtklima bei.



Plan W

Viele städtische Flächen sind mit Leitungen, Schächten und Fundamenten unterbaut. Eine Herausforderung für die Ansiedlung neuer Stadtbäume. Deshalb packt Wavin das Problem an der Wurzel an – mit dem Kammersystem TreeTank, das der Wurzel den erforderlichen Raum bietet und die umliegende Infrastruktur schützt.

Ihre Vorteile

Raum für gesundes Wurzelwachstum

Unter Straßen und Plätzen ist der Platz oft begrenzt. Der Wavin TreeTank schafft Raum für ein geschütztes Wurzelwachstum. Das System hält den Boden dauerhaft locker und gut belüftet. Dadurch gelangen Wasser, Sauerstoff und Nährstoffe zuverlässig an die Wurzeln. So erhalten Stadtbäume von Beginn an optimale Bedingungen, wachsen stabiler an und können sich langfristig gesund entwickeln.

Schutz für Oberflächen und Infrastruktur

Wurzeln suchen sich ihren Weg – oft mit Folgeschäden für Pflaster, Wege oder Leitungen. Der Wavin TreeTank lenkt das Wachstum gezielt in tiefere Bodenschichten. Dort finden die Wurzeln Wasser, Luft und festen Halt. Das reduziert Schäden an befestigten Oberflächen und schützt die umliegende Infrastruktur. Eine Lösung, die Bäume wachsen lässt und zugleich den öffentlichen Raum entlastet.

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
stadtgruen-und-
strassenbaeume



Sie interessieren sich auch für die **Dachbegrünung mit Hilfe blau-grüner Dächer**? Dann gehen Sie auf Seite 22: „Blau-grüne Dächer und Gebäude“.

Flexibel für jede Einbausituation

Jeder Standort bringt eigene Anforderungen mit. Deshalb ist der Wavin TreeTank modular aufgebaut und lässt sich im Handumdrehen an unterschiedliche Gegebenheiten anpassen. Ob unter Gehwegen, Verkehrsflächen oder anderen befestigten Freiräumen – das System nutzt den verfügbaren Raum optimal. Variable Bauhöhen und eine hohe Belastbarkeit sorgen dafür, dass sich der verfügbare Raum optimal nutzen lässt.

Schnell montiert, dauerhaft belastbar

Der Wavin TreeTank verbindet einfache Installation mit hoher Stabilität. Leichte Bauteile, integrierte Verbindungen und eine durchdachte Konstruktion erleichtern den Einbau und sparen Zeit auf der Baustelle. Gleichzeitig ist das System für hohe Lasten und eine lange Lebensdauer ausgelegt. So entsteht eine robuste Lösung, die auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig funktioniert.

Plan W



Blau-grüne Dächer und Gebäude

Team Grau oder Blau-Grün?



wavin

An Orbia business.

So wächst jede Stadt über sich hinaus

Die Klimaerwärmung erhöht die Hitzelasten in unseren Städten. Deshalb gewinnt die Begrünung zunehmend an Bedeutung. Entsprechende Flächen stehen zur Verfügung: auf unseren Dächern. Insbesondere Flachdächer bieten großes Potenzial für blau-grüne Lösungen: Sie verbessern das Mikroklima, unterstützen das Regenwassermanagement und helfen, Gebäude angenehm kühl zu halten.

Plan W

Mit dem PolderRoof macht Wavin aus Flachdächern intelligente Wasserspeicher. Das System sammelt Regenwasser, hält es auf dem Dach zurück und stellt es der Begrünung bei Bedarf zur Verfügung. Sensoren, Wetterdaten und eine smarte Steuerung sorgen dafür, dass Wasser genau dann genutzt wird, wenn es gebraucht wird. So verbindet PolderRoof Dachbegrünung und Regenwassermanagement in einer durchdachten Lösung.



Ihre Vorteile

Regenwasser sinnvoll nutzen

Das PolderRoof sammelt Niederschläge dort, wo sie fallen: auf dem Dach. Das gespeicherte Wasser versorgt die Dachbegrünung in Trockenphasen, reduziert den Bedarf an Trinkwasser für die Bewässerung und entlastet bei Regen die Kanalisation. So wird Regenwasser von der Belastung zur Ressource.

Mehr aus der Dachfläche machen

Ob Neubau oder Bestand: Das Wavin PolderRoof verwandelt ungenutzte Flachdächer in wertvolle Funktionsflächen. Begrünungen, Dachgärten und Solaranlagen lassen sich flexibel mit dem System kombinieren. So entstehen zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten, ohne weitere Flächen zu versiegeln. Aus dem Dach als bloßem Gebäudeabschluss wird ein neuer Lebensraum – für Menschen, Pflanzen und Tiere.

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
blau-gruene-daecher-und-
gebaeude



1. Dachbegrünung (intensiv oder extensiv)
2. Kapillarvlies
3. AquaCell 85/160 Retentionseinheit
4. Schutzvlies
5. Warmdachkonstruktion mit Abdichtung

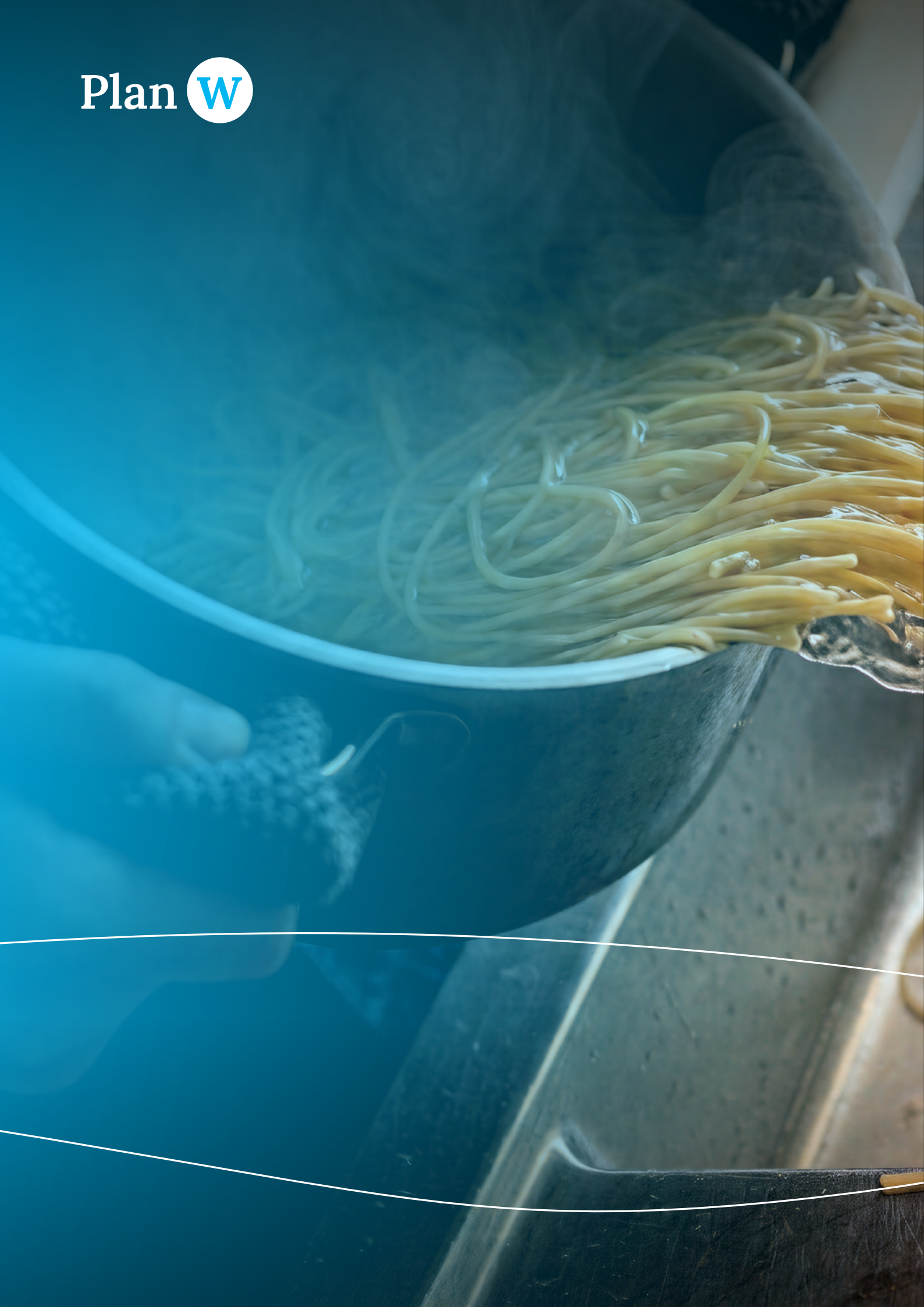
Sie interessieren sich auch für die **Begrünung mit Stadtbäumen**? Dann gehen Sie auf Seite 18: „Stadtgrün und Straßenbäume“.

Intelligente Steuerung für optimale Wasserverfügbarkeit

Das Wavin PolderRoof arbeitet mit Sensoren und Wetterdaten. So kann das System auf bevorstehenden Regen reagieren und den Wasserstand gezielt regulieren. Bei Starkregen hält es Wasser zurück oder gibt es kontrolliert ab. In trockenen Phasen steht das gespeicherte Wasser der Dachbegrünung zur Verfügung. Das entlastet die Kanalisation und sorgt für eine effiziente Nutzung der verfügbaren Wassermengen.

Einfach integrierbar, dauerhaft kostendämpfend

Der flache Aufbau des Wavin PolderRoof ermöglicht eine einfache Integration in unterschiedliche Dachkonzepte. Gleichzeitig trägt das System zu direkten Kosteneinsparungen bei, steigert den Wert der Immobilie und schützt langfristig vor Preisschwankungen. Damit wird Wavin PolderRoof zu einer nachhaltigen und rentablen Investition für zukunftsorientierte Projekte.



Regenwasservorbehandlung

Rückhalt ist Ihnen wichtig?



wavin

An Orbia business.

Saubere Leistung – auch bei Niederschlagsspitzen

Starkregen spült in kurzer Zeit große Wassermengen über die Verkehrsflächen und führt Feststoffe, Schlamm, Öle und gelöste Schadstoffe mit. Gelangen diese ungefiltert in Versickerungsanlagen, drohen Verschlammung und Verstopfung bis hin zum Funktionsverlust. Gefragt sind deshalb Vorbehandlungssysteme, die auch bei hoher Belastung zuverlässig arbeiten – und die Versickerung dauerhaft funktionsfähig halten.

Plan W

Die Certaro-Sedimentationsanlage von Wavin schützt nachgeschaltete Versickerungssysteme zuverlässig vor Verschmutzung und Funktionsverlust. Der Certaro Lamella HDS geht einen Schritt weiter und verbindet eine erhöhte Abscheideleistung mit minimalem Platzbedarf. Das macht ihn ideal für dicht bebaute urbane Standorte – auch bei hohem Wasserzulauf und herausfordernden Niederschlagsereignissen.



Begehbare Sedimentationsanlage

Die Certaro-Sedimentationsanlage

Wirtschaftlicher Einbau, klare Wirkung

Bei der Certaro-Sedimentationsanlage wird das einströmende Niederschlagswasser gezielt beruhigt. Die Strömungsgeschwindigkeit nimmt ab, der Fließweg verlängert sich. Dadurch erfolgt eine effiziente Trennung von sedimentierbaren und auftreibenden Stoffen von bis zu 100 %. Die Certaro-Sedimentationsanlage lässt sich einfach und schnell verlegen und bietet somit eine wirtschaftliche und verlässliche Sedimentation.

Maximaler Spielraum für Planung und Einbau

Die Certaro-Sedimentationsanlage ist modular aufgebaut und eignet sich dadurch für ein breites Anwendungsspektrum. Ein flexibles Anschlusspaket erleichtert die Einbindung in unterschiedliche Entwässerungskonzepte. Das bedarfsgerechte Design lässt sich auf verschiedene Flächengrößen abstimmen. So bleibt Certaro auch bei anspruchsvollen Projekten anpassungsfähig, zuverlässig und wirtschaftlich in der Umsetzung.

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
regenwasserbehandlung





1. Hydrodynamische Abscheidung
2. Lamella-Sedimentation
3. Sedimentrückhaltung

Der Certaro Lamella HDS

Mehr Leistung auf wenig Raum

Der Certaro Lamella HDS kombiniert hydrodynamische Abscheidung mit Lamellentechnik. Dadurch vergrößert sich die wirksame Abscheidefläche innerhalb der Anlage, während der Aufbau kompakt bleibt. Das sorgt für eine besonders hohe Reinigungsleistung. Mit seiner kompakten Bauart ist er ideal für Standorte mit beengten Platzverhältnissen. Das macht das System besonders interessant für Standorte auf dicht besiedelten Flächen.

Stark bei hohen Anforderungen

Der Certaro Lamella HDS ist der Spezialist für Niederschlagswasser von Flächen ab 2.000 m². Er entfernt bis zu 80 % des Sediments und seiner partikelgebundenen Schadstoffe. Dank seiner modularen Bauweise lässt er sich flexibel anpassen: mit variablen Einbautiefen, unterschiedlichen Sammelvolumina und optionalen Bypass-Konfigurationen. So fügt er sich passgenau in anspruchsvolle Entwässerungskonzepte ein.



Raumklimalösungen

Freund von positivem Klima?



wavin

An Orbia business.

Raumklimalösungen

Ein Haus. Mehrere Klimazonen. Unzählige Komfortmomente.

Menschen verbringen rund 90 % ihres Lebens in Innenräumen. Umso wichtiger ist ein optimales Raumklima. Es entscheidet wesentlich mit darüber, wie wohl, konzentriert und fit sich die Nutzer fühlen. Angesichts des Klimawandels gewinnen Raumklimalösungen an Bedeutung, die Wohnkomfort mit hoher Energieeffizienz verbinden. So wird gesundes Raumklima zum Gewinn für die Lebensqualität und die Umwelt.

Plan W

Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus – die ICS-Raumklimalösungen von Wavin verbinden Heizen und Kühlen in einer All-in-One-Lösung. Herzstück ist die intelligente Wavin Sentio-Steuerung. Sie ermöglicht es, jeden Raum gesondert zu regulieren und das Raumklima flexibel an den tatsächlichen Bedarf anzupassen. Das Ergebnis: mehr Energieeffizienz und spürbar mehr Wohnkomfort für jede Gebäudezone.

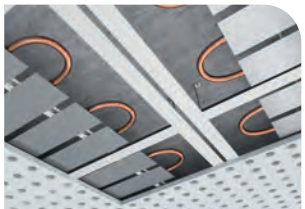


Internet

Deckenheiz- und -kühlsysteme

Wavin CD-4

Wavin KA-3/KA-4



Ihre Vorteile

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
raumklimaloesungen

Heizen und Kühlen – aus Boden und Decke

Flächenheiz- und -kühlsysteme von Wavin nutzen Fußboden oder Decke als großflächige Heiz- und Kühlflächen. Die Deckensysteme heizen im Winter und kühlen im Sommer – ohne Zugluft und ohne sichtbare Technik. Dank niedriger Systemtemperaturen arbeiten sie ideal mit Wärmepumpen zusammen und schaffen ganzjährig ein gleichmäßig behagliches Raumklima.

Raumkomfort nach Maß – dank Sentio Zonensteuerung

Jeder Raum wird anders genutzt – und braucht sein eigenes Klima. Mit der Sentio Einzelraumregelung lassen sich Temperaturen raumweise einstellen: gemütliche 22 Grad im Wohnzimmer, angenehme 19 Grad im Schlafzimmer, ungeheizt in der Vorratskammer. Das spart bis zu 21 % der Energie ein. Die integrierte Feuchtesensorik schützt vor Kondensatbildung.

Effizient im Neubau – von Anfang an

Bei Fußboden- und Deckenheizungen nutzt Sentio die großen Speichermassen der Flächensysteme optimal aus. Die präzise Einzelraumregelung verhindert unnötiges Heizen, sorgt für optimale Systemtemperaturen und steigert die Effizienz von Wärmepumpen. Temperaturschwankungen werden minimiert – für hohen Nutzerkomfort und einen wirtschaftlichen Gebäudebetrieb über den gesamten Lebenszyklus.

Einfacher planen, installieren, warten

Die ICS-Raumklimalösungen von Wavin machen den gesamten Projektablauf leichter: In der Planung führen Beratung, Tools und Online-Unterlagen schnell zur passgenauen Lösung. Auf der Baustelle beschleunigen voreingestellte Sentio-Profile die Inbetriebnahme. Im Betrieb ermöglicht SmartConnect den Fernzugriff auf Anlage, Alarme und Einstellungen. So sparen alle Beteiligten Zeit – von der Planung bis zur Wartung.

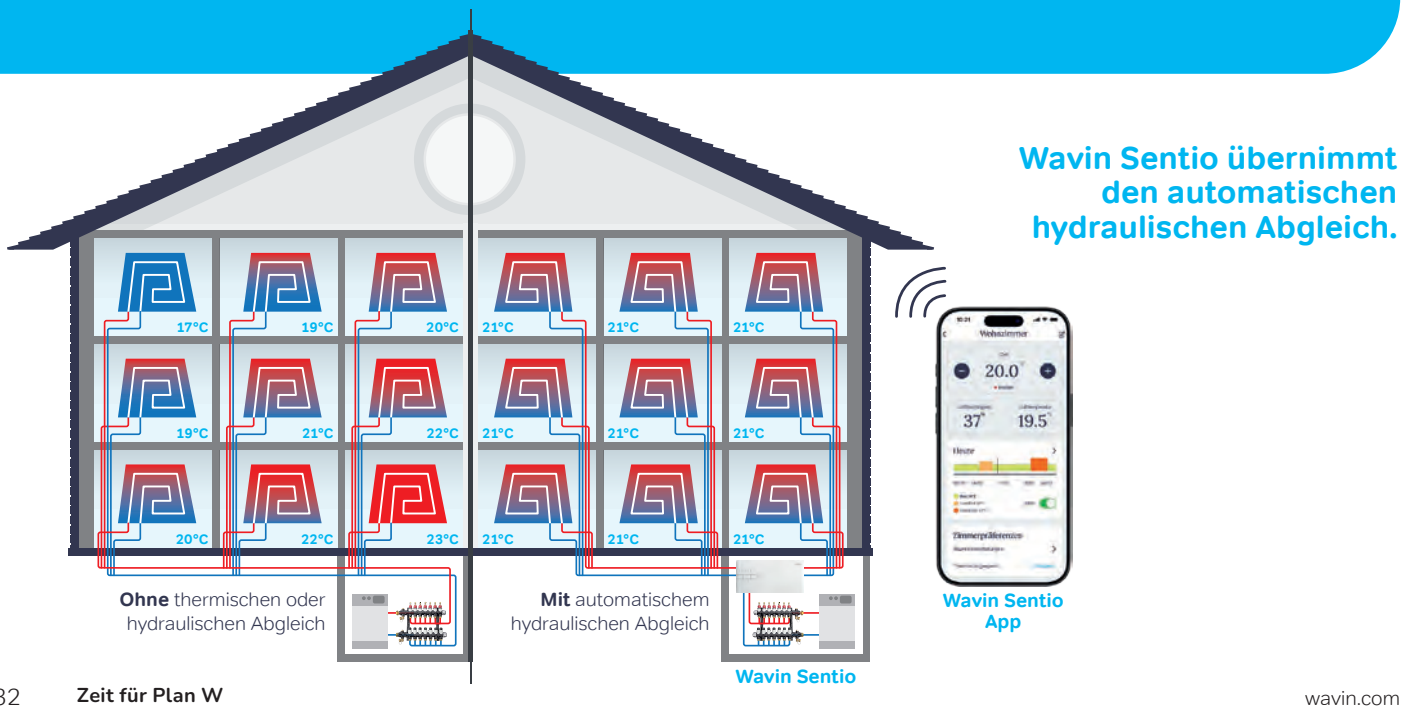


Wärmstens empfohlen: Heizkosten runter, Wohnkomfort rauf

Mehr als drei Viertel aller Haushalte in Deutschland zahlen zu viel fürs Heizen – dabei lassen sich rund 15 % der Heizkosten allein durch eine intelligente Steuerung einsparen. Gerade im Gebäudebestand schlummert großes Potenzial: Unterschiedlich genutzte Räume, klassische Heizkörper und fehlender thermischer Abgleich führen zu überhitzten Räumen und Energieverschwendung. Mit Wavin Sentio wird daraus ein fein abgestimmtes System – ganz ohne aufwendige Umbaumaßnahmen.

Plan W

Wavin Sentio macht Bestandsgebäude fit für die Zukunft: Das smarte Regelsystem steuert jeden Raum individuell und sorgt dafür, dass alle Komponenten des Heizsystems optimal aufeinander abgestimmt arbeiten. Wavin Sentio lässt sich bei Fußbodenheizungen ebenso nachrüsten wie bei klassischen Heizkörpern – in der Regel innerhalb eines Tages und ohne Trockenbauarbeiten. Basiseinheit installieren, Thermostate und Antriebe tauschen, per Funk verbinden – fertig.





Mehr erfahren:
www.wavin.de/
raumklimaloesungen

Ihre Vorteile

Für jeden Raum die passende Wärme

Im Gegensatz zum statischen hydraulischen Abgleich passt sich der thermische Abgleich mit Sentio dynamisch an die tatsächliche Raumnutzung und die aktuellen Wetterbedingungen an. Das System überwacht die Temperaturen kontinuierlich und steuert die Heizflächen bedarfsgerecht. So steht jederzeit genau die tatsächlich benötigte Wärmemenge bereit – für mehr Wohnkomfort und höhere Energieeffizienz.

Ideal für klassische Heizkörper im Bestand

In Bestandsgebäuden mit klassischen Heizkörpern verbessert Sentio die Wärmeverteilung deutlich. Das System verhindert überhitzte Räume und versorgt kühlere Bereiche zuverlässig mit Wärme. Unterschiedliche Gebäudeeigenschaften und individuelles Nutzerverhalten gleicht Sentio automatisch aus. Aufwendige Nachberechnungen und manuelle Anpassungen entfallen, während Energieverbrauch und Heizkosten spürbar sinken.

Raumklima digital im Griff – mit der Sentio App

Mit der Wavin Sentio-App wird Raumklima einfach steuerbar: Bewohner stellen die Wunschtemperatur für jeden Raum bequem per Smartphone ein, Tages- und Wochenprofile passen das Klima an den Alltag an – auch von unterwegs. Betreiber profitieren von voller Transparenz über die Systemleistung, können ganze Gebäudekomplexe zentral steuern und die Anlage per SmartConnect aus der Ferne warten.

Wirtschaftlich und zukunftssicher

Der thermische Abgleich mit Wavin Sentio unterstützt Gebäudebesitzer dabei, aktuelle Effizienzanforderungen zu erfüllen. Im Rahmen energetischer Sanierungen kann er zudem die Förderfähigkeit einzelner Maßnahmen verbessern. Sentio verbindet damit Energieeinsparung, höheren Wohnkomfort und Investitionssicherheit. So wird die Modernisierung von Bestandsgebäuden auch wirtschaftlich attraktiv.

Plan W



Brandschutzabschottungen

Heiß auf effektiven Brandschutz?



wavin

An Orbia business.

Brandschutzabschottungen

Hält dicht.
Schützt sicher.

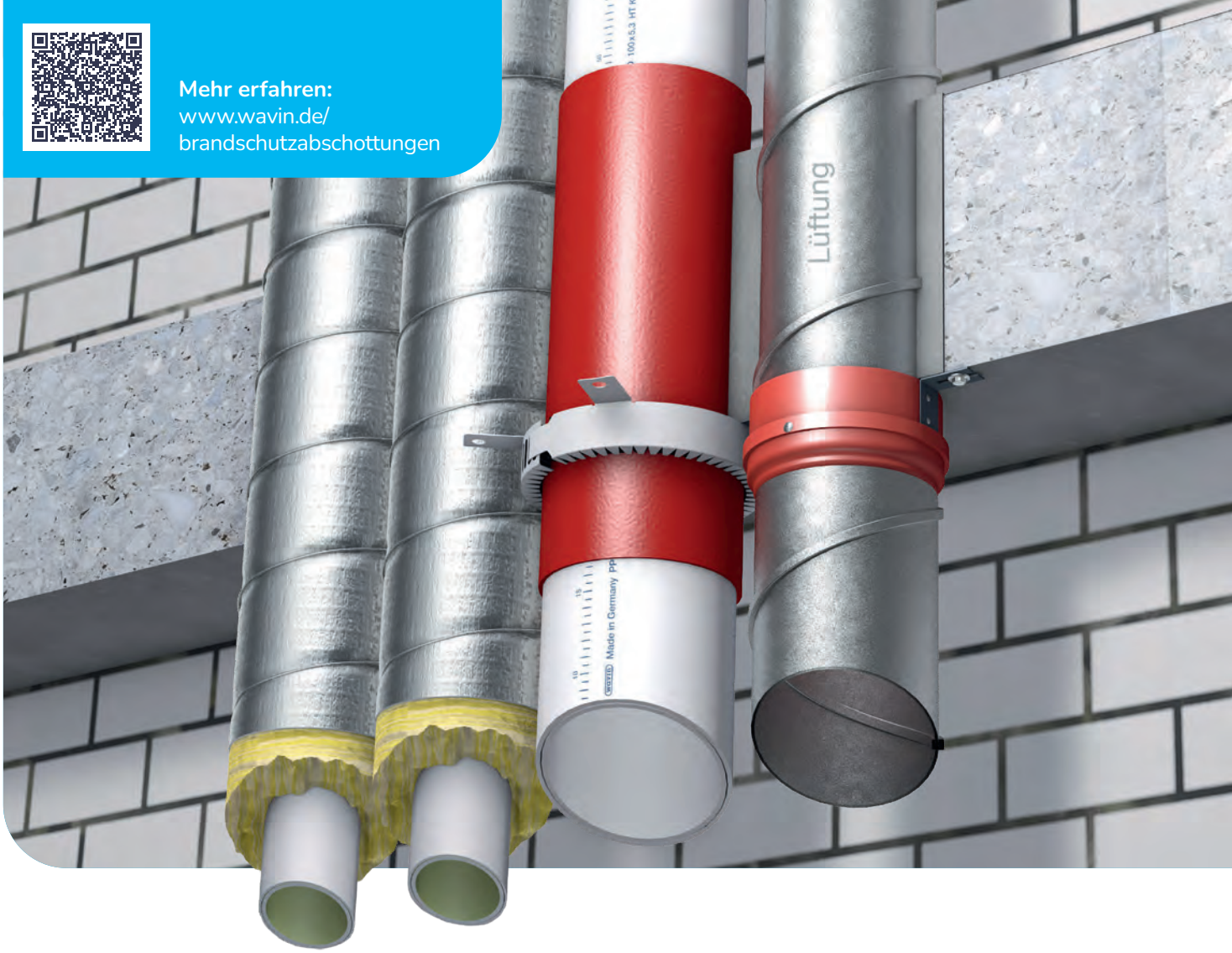
Weit verzweigte Ver- und Entsorgungsrohre durchziehen Neubauten sowie Bestandsgebäude und durchdringen Wände und Decken. Die dafür erforderlichen Öffnungen stellen im Brandfall eine gefährliche Schwachstelle dar: Feuer, Rauch und heiße Gase können sich ungehindert in angrenzende Räume ausbreiten. Deshalb braucht es Brandschutzlösungen, die auch bei komplexen Einbausituationen sicher abschotten, wenig Platz beanspruchen und sich schnell montieren lassen.

Plan W

Gegen Gebäudebrände haben wir etwas: die Brandschutzmanschette BM-R90 als Allrounder für viele Einbausituationen und das Brandschutzband BB-R90 als Projektlösung für gerade Rohrdurchführungen. Diese montagefreundlichen Systeme verschließen sich im Brandfall selbstständig und halten Feuer, Rauch und Gase zuverlässig zurück. Unsere Lösungen entsprechen der Feuerwiderstandsklasse F-90, schotten alle Rohrführungen mit Neigungswinkeln bis 45° zuverlässig ab und erlauben zudem eine platzsparende Nullabstand-Installation.



Mehr erfahren:
www.wavin.de/
brandschutzabschottungen



Brandschutz-Manschette BM-R90 – der Allrounder für Wand und Decke

Auf der Baustelle ist selten alles gerade eingebaut. Gut, wenn die Brandschutzmanschette Wavin BM-R90 flexibel mitspielt. Sie ist der Allrounder für komplexe Einbausituationen in Wand und Decke und schottet auch schräge Rohrdurchführungen bis 45° zuverlässig ab. Die Manschette ist für F-90-Anwendungen ausgelegt, qualitätsgeprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Erhältlich in zwölf Dimensionen von DN 30 bis DN 200, eignet sie sich für Anwendungen mit oder ohne Muffe oder Formteil. Je nach Anwendung kann die Manschette auch eingemörtelt werden.

Brandschutzband BB-R90 – die Lösung für gerade Durchführungen

Für gerade Rohrdurchführungen in Wand und Decke bietet das kompakte Brandschutzband Wavin BB-R90 eine passende Lösung. Es ergänzt das Brandschutzkonzept und ist für verschiedene Rohrsysteme einsetzbar. Das Band erfüllt die Anforderungen an F-90-Anwendungen und eignet sich etwa für die Rohrlösungen Wavin AS+ und SiTech+ (DN 90 und DN 100) oder Wavin Tigris Mehrschichtverbundrohre (16 bis 75 Millimeter).

Mehr Platz im Schacht – dank Nullabstand-Installation

In modernen Gebäuden zählt jeder Zentimeter. Die geprüften Rohrabschottungen von Wavin lassen sich in der Regel mit Nullabstand installieren – unabhängig, ob es sich um Rohrsysteme von Wavin oder um nichtbrennbare, Rockwool-gedämmte Fremdsysteme handelt. Dadurch lassen sich bis zu 22 % Platz sparen. Das schafft mehr Raum für kompakte Leitungsführungen.

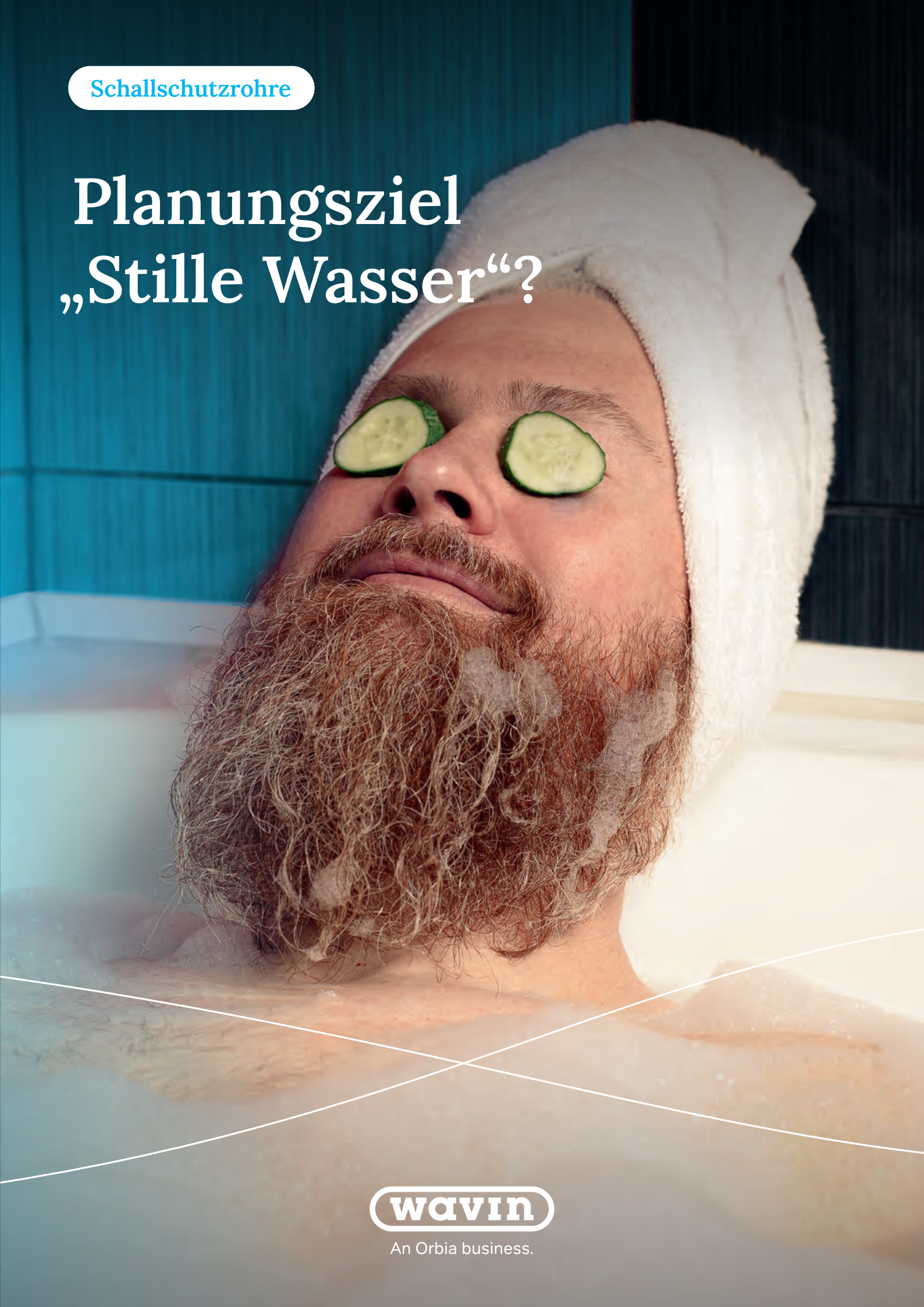
Schnelle Montage. Sicherer Service.

Wavin liefert BM-R90 und BB-R90 mit geprüften Komponenten. Praxisnahe Montagebeispiele für Wand und Decke zeigen, wie die Systeme in Massivbauteilen und Leichtbauwänden eingesetzt werden können. Baustellenservice, Einweisung vor Ort und Planungsunterstützung erleichtern zusätzlich die Umsetzung. So wird aus hochwertigen Premium-Produkten ein durchdachtes Brandschutzkonzept – von der Planung bis zur Ausführung.


Plan W

Schallschutzrohre

Planungsziel „Stille Wasser“?



wavin

An Orbia business.

Mehr Ruhe für Menschen. Mehr Wert fürs Gebäude.

In Mehrfamilienhäusern, Hotels, Krankenhäusern & Co. rauschen täglich ganze Abwasserströme aus Duschen, Wannen, Toiletten und Waschmaschinen durch die Leitungen. Mit im Gepäck: störender Lärm. Er überträgt sich über Luft und Baukörper bis in die Wohn- und Schlafräume. Das mindert die Lebensqualität der Gebäudenutzer – und damit den Wohn- und Immobilienwert des Gebäudes.



Plan W

Wavin bietet zwei Schallschutzrohrsysteme für die geräuscharme Gebäudeentwässerung: Wavin AS+ ist die Premium-Lösung für hohe Anforderungen in Mehrfamilienhäusern, Hotels, Kliniken und sensiblen Objektbereichen. SiTech+ ist die Komfort-Lösung für wirtschaftlichen Schallschutz im Wohn- und Objektbau. Beide Systeme reduzieren den Luft- und Körperschall erheblich.

Wavin AS+

Hochwertiger Schallschutz für anspruchsvolle Objekte

Wavin AS+ ist die Premium-Lösung für alle Gebäude mit den höchsten Anforderungen an den Schallschutz. Deshalb ist sie ideal für Wohnhäuser, Hotels, Krankenhäuser, Bürogebäude und andere Objekte. Mineralverstärkter Kunststoff, die hohe Dichte, ein dreilagiger Wandaufbau und geräuschoptimierte Systemschellen minimieren Luft- und Körperschall spürbar. Ein breites Sortiment sorgt dafür, dass sich für jede Bauanforderung eine optimale Lösung findet.

Bis zu 40 % schneller montiert

Wavin AS+ verbindet starke Schalldämmung mit schneller Montage. Das abgeschrägte Rohrende, klare Winkelmarkierungen, rutschfeste Griff-Felder für einen sicheren Halt und der patentierte blaue Dichtungsring mit integriertem Gleitmittel erleichtern das Zusammenstecken von Rohren und Formteilen. So sinkt der Kraftaufwand, die Installation läuft reibungsloser und Zeit sowie Arbeitskosten werden reduziert. Das Ergebnis: Geschwindigkeitsvorteile von bis zu 40 %.

Wavin SiTech+

Die wirtschaftliche Lösung für Wohngebäude

Wavin SiTech+ ist die Komfort-Lösung für wirtschaftlichen Schallschutz im Wohn- und Objektbau. Das mineralverstärkte Rohrsystem dämpft Fließgeräusche spürbar und erfüllt in Kombination mit den Wavin Systemschellen die erhöhten Anforderungen nach DIN 4109. So entsteht leiser Wohnkomfort zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Schnelle Montage, sicherer Einbau

SiTech+ ist gemacht für den schnellen, sicheren Einbau – von der Renovierung bis zum Großprojekt. Dabei wurde konsequent auf eine hohe Montagefreundlichkeit der Komponenten geachtet. Rillenmuster geben Halt, Markierungen helfen beim Ausrichten und Zuschneiden, und die Einsteck-tiefenerkennung zeigt, ob die Verbindung richtig sitzt. Der verbesserte UV-Schutz erleichtert die Lagerung auf der Baustelle.





Wavin AS+

NEU! **Schallschutz** im Wavin Vorwandsystem (Tigris, LaLinea, AS+ und Systemschelle)
- 18 dB(A)[1] vor der Massivbauwand
- 18 dB(A)[2] vor der Trockenbauwand

Schnelle Montage
Integriertes Gleitmittel und optimiertes Produktdesign

im Brandschutzbereich „Nullabstand“

DGNB und QNG-ready

[1] P-BA 196/2024e nach DIN 4109
[2] P-BA 153/2025e nach DIN 4109

Wavin SiTech+

NEU! **Schallschutz** im Wavin Vorwandsystem (Tigris, LaLinea, SiTech+ und Systemschelle)
- 21 dB(A)[3] vor der Massivbauwand
- 21 dB(A)[4] vor der Trockenbauwand

Sichere Installation
Durch montagefreundliches Design

Leistungsfähig und wirtschaftlich

DGNB und QNG-ready

[3] P-BA 198/2024e nach DIN 4109
[4] P-BA 155/2025e nach DIN 4109

Mehr erfahren:
www.wavin.de/schallschutzrohre

Plan W



Vorwandsysteme

In Sachen Sanitär optimal aufgestellt?



wavin

An Orbia business.

Vorwandsysteme

Vorne schön.
Stark dahinter.

Bei Bauprojekten üben Kosten, eng getaktete Bauzeiten und komplexe Projektabläufe einen hohen Druck auf Planung und Ausführung der Gewerke aus. Dies gilt auch für den Sanitärbereich. Gefragt sind deshalb hygienisch einwandfreie Lösungen, die die Schnittstellen reduzieren, Montageprozesse vereinfachen und alle zentralen Funktionen der Sanitärinstallation in einem einheitlichen und designorientierten Gesamtsystem zusammenführen.

Plan W

Das Wavin-Vorwandsystem LaLinea verbindet Trinkwasser, Abwasser, Vorwandtechnik und moderne Betätigungsplatten zu einer eleganten Badlösung aus einem Guss. Zusammen mit Wavin AS+ / SiTech+ für die geräuscharme Gebäudeentwässerung sowie mit Wavin Tigris für Trinkwasser entsteht ein in sich abgestimmtes System, das Planung und Montage vereinfacht – und dabei alle Anforderungen an Hygiene und Schallschutz erfüllt.

[1] 18 dB(A) vor der Massivbauwand: P-BA 196/2024e
[2] 18 dB(A) vor der Trockenbauwand: P-BA 153/2025e
[3] 21 dB(A) vor der Massivbauwand: P-BA 198/2024e
[4] 21 dB(A) vor der Trockenbauwand: P-BA 155/2025e

Ihre Vorteile

Schallschutz und Hygiene sauber gelöst

Wavin LaLinea sorgt im System mit Wavin Tigris, Wavin AS+[1+2] und Wavin SiTech+[3+4] für einen besonders leisen Betrieb: Mit 18 dB(A) erfüllt das System die erhöhten Anforderungen nach DIN 4109. Entkoppelte Füße und Wandhalter dämpfen Körperschall zusätzlich. Für mehr Hygiene sorgen berührungslose sowie aseptische Betätigungsplatten mit antibakteriellem Zusatz. Ideal für öffentliche und stark frequentierte Sanitärräume im Objektbau.

Effizienz aus einem Guss

Bauprojekte stehen unter hohem Kostendruck. Umso wichtiger werden vormontierte Systemlösungen. Wavin LaLinea bündelt zentrale Sanitärfunktionen in einer abgestimmten Gesamtlösung und lässt sich ideal mit den Wavin-Systemen Tigris, AS+ und SiTech+ kombinieren. Das reduziert Schnittstellen, erleichtert Abstimmungen und schafft Sicherheit von der Planung bis zur Ausführung. BIM-Daten sowie die Ausrichtung an die DGNB- und QNG-ready-Anforderungen unterstützen nachhaltige Bauvorhaben.

Mehr erfahren:
www.wavin.de/vorwandsysteme



Sichtbar schön. Spürbar praktisch.

Die ästhetisch überzeugenden Betätigungsplatten geben LaLinea ein prägnantes Erscheinungsbild. Sie verbinden Design, Material und Funktion in vielen Varianten: von Kunststoff, Glas oder Edelstahl bis zur manuellen Zwei-Mengen-Spülung oder berührungslosen Bedienung. Hochwertige Oberflächen, eine große Farbauswahl und reinigungsfreundliche Details schaffen passende Lösungen für private Bäder, Objektbereiche und hygienisch sensible Räume.

Der schnelle Weg zur sicheren Installation

Das LaLinea Vorwand-System reduziert Montageaufwand und Fehlerrisiken dank durchdachter Komponenten. Dazu gehören multifunktionale, klappbare Wandhalter für unterschiedliche Wandgeometrien, die Tiefeneinstellung von vorn, Ausrichtungshilfen wie Meterriss und Mittelmarkierung, ein vormontierter Rohrbogenhalter zur präzisen Ausrichtung sowie selbstarretierende Montagefüße. Das vereinfacht die Ein-Personen-Montage und beschleunigt den Installationsprozess.




Installationsrohrsysteme
Schon ganz Ohr bei diesen Vorteilen?
wavin
An Orbia business.

Der Fitting mit der akustischen Leckageortung

Trinkwasser-, Heizungs- und Druckluftinstallationen müssen schnell, sicher und sauber ausgeführt werden. Auf der Baustelle zählt jeder Handgriff. Unverpresste Fittings, Kalibrieraufwand oder fehlende Werkzeugkompatibilität können Zeit kosten, Fehler begünstigen und spätere Schäden verursachen.

Plan W

Wavin Tigris K5/M5 verbindet Systemsicherheit mit einfacher Verarbeitung. Das Installationssystem unterstützt Fachhandwerker mit akustischer Leckageortung, kalibrierfreier Montage, 360° Einstecktiefenkontrolle und hoher Presskompatibilität – für sichere Abläufe und weniger Aufwand.



Akustisches Leckage-Signal

Bleibt ein Fitting unverpresst, macht sich die undichte Verbindung bei der Dichtheitsprüfung mit Luft durch einen gut hörbaren Pfeifton bemerkbar. So lässt sich die Stelle schnell lokalisieren – ohne Leckagesuchspray, ohne Wasserbefüllung und mit geringerer Gefahr hygienischer Risiken.

Kalibrieren nicht notwendig

Gerade abgelängte Rohre können direkt in den Fitting gesteckt werden. Das spart Arbeitsschritte und erleichtert die Montage auf der Baustelle. Zusammen mit der optimierten Konstruktion reduziert Tigris K5/M5 den Kraftaufwand und unterstützt eine zügige, saubere Installation.

360°-Sichtfenster und fünf Konturen

Die umlaufende Einstecktiefenkontrolle zeigt zuverlässig, ob das Rohr korrekt sitzt. Zugleich ist das System mit den Presskonturen U, Up, H, TH und B kompatibel. Vorhandene Werkzeuge können weiter genutzt werden – ein Vorteil für den einfachen Umstieg.

Langlebig und nachhaltig geplant

Tigris K5/M5 ist für Trinkwasser-, Heizungs- und Druckluftinstallationen geeignet. Der bleifreie Messingfitting Typ CW724R unterstützt DGNB- und QNG-ready-Projekte. Nach Registrierung bietet Wavin zudem 20 Jahre Garantie auf das System.

20 JAHRE Garantie

Tigris K5/M5 für hygienisch einwandfreien Trinkwassertransport

unverpresst unüberhörbar mit 80 dB(A)



Tigris K5
Kunststoff
16 – 40 mm

Tigris M5
Metall
16 – 40 mm

Systemvorteile Tigris K5/M5

Komplettsystem

- 16 – 40 mm (50 – 75 mm über K1/M1[1])
- viele neue Sonderformteile
- für Heizungsanwendungen, Trinkwassersysteme und auch für Druckluftanwendungen geeignet

Trinkwasserhygiene

- akustisches Leckage-Signal sorgt für noch mehr Sicherheit durch die hygienisch einwandfreie Leckageprüfung mit Druckluft
- Sonderformteile wie Doppelwandscheiben, die den hygienischen Aspekten entsprechen

Projektierungsunterstützung

- Nach DIN 12056/1986-100 mit hydraulischer Berechnung
- Datensätze für PlanCal Nova und LiNear
- BIM Revit Datensätze
- Brandschutz

[1] K1 und M1 ohne akustisches Leckage-Signal

Optimaler Durchfluss

bis 50 % größerer Querschnitt
= geringere Zeta Werte

Akustisches Leckage-Signal

für noch mehr Sicherheit durch die hygienisch einwandfreie Leckageprüfung mit Druckluft

BIM Daten & Planungs-Plug-in

für eine intelligente Planung – automatisiert statt in Handarbeit

Alles aus einer Hand

Trinkwasser, Heizen & Kühlen, Entwässerung

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
installationsrohrsysteme



Nachhaltigkeit und Normung

QNG- und BIM-ready?



wavin

An Orbia business.

QNG und BIM: Mit Sicherheit besser planen

Bauen wird komplexer: steigende Anforderungen an Klimaschutz, Energieeffizienz, Materialwahl und Dokumentation prägen viele Projekte. Gleichzeitig wächst der wirtschaftliche Druck. Förderprogramme für nachhaltige Bauvorhaben werden deshalb für Bauherren, Investoren und Planer immer attraktiver.

Plan W

Wer diese Chancen nutzen will, braucht früh belastbare Produktdaten und nachvollziehbare Nachweise. Wavin unterstützt nachhaltige Bauprojekte mit zahlreichen QNG-ready-Produkten und BIM-fähigen Daten – für mehr Transparenz in Planung, Ausschreibung und Zertifizierung.

Wavin Produkte erfüllen folgende Kriterien

- **DGNB-ready**
- **QNG-ready**
- **ENV1.1** Ökobilanz – emissionsbedingte Umweltwirkungen
- **PRO1.4** Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe
- **PRO2.5** Vorbereitung einer nachhaltigen Nutzung
- **ANF3.1** Schadstoffvermeidung in Baumaterialien
- **SOC 1.3** Schallschutz und akustischer Komfort
- **DNSH** - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung



QNG-ready

Wavin unterstützt nachhaltige Bauprojekte mit QNG-ready-Produkten, die den Anforderungskatalog des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude erfüllen. Für Architekten und Planer bedeutet das: Relevante Nachweise lassen sich früh in Planung, Ausschreibung und Zertifizierung einbinden. Das schafft Orientierung bei der Produktauswahl und reduziert den Aufwand bei der Dokumentation.

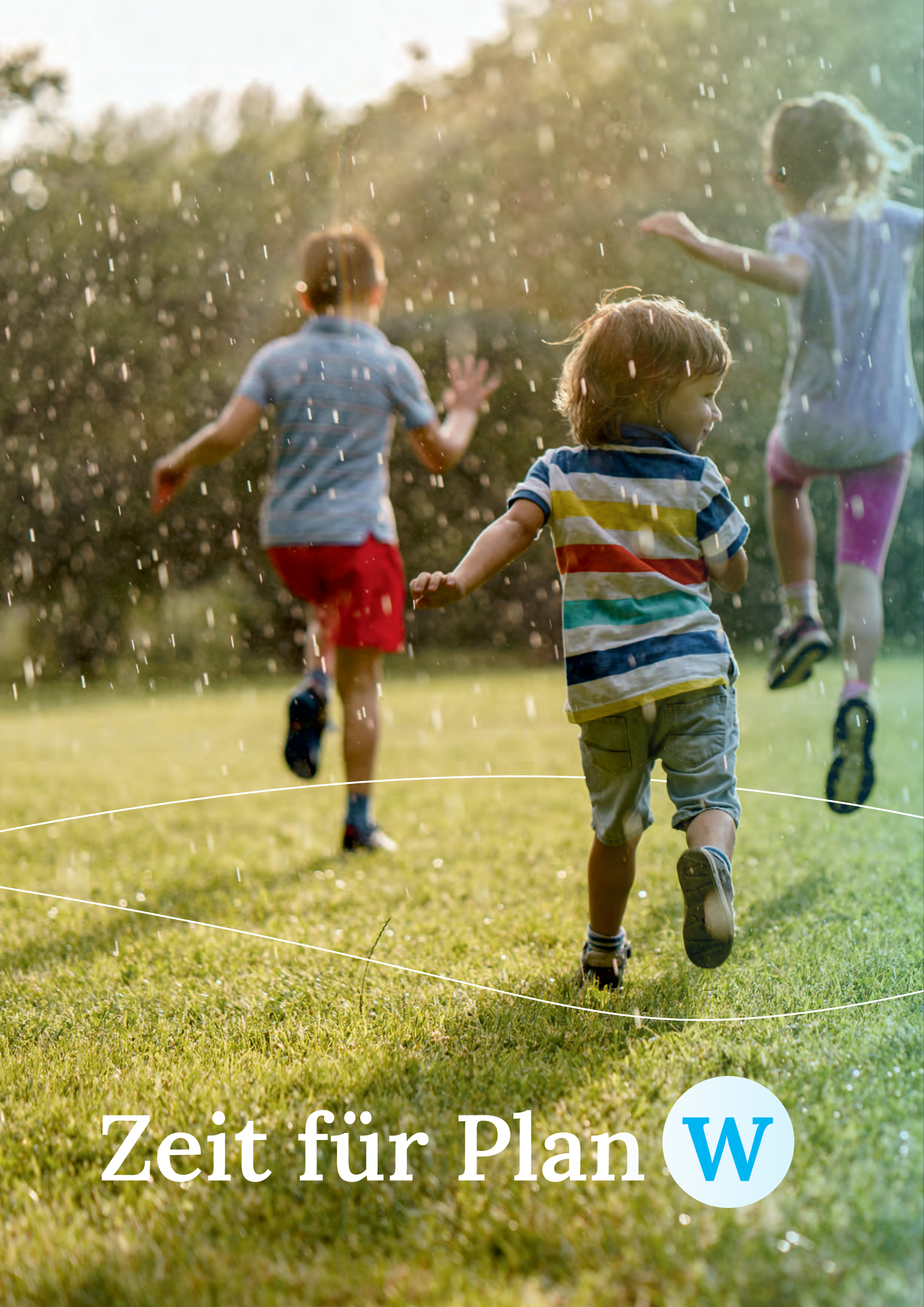
Investoren profitieren von mehr Planungssicherheit auf dem Weg zur Förderung: Geeignete, vorab geprüfte Bauprodukte vereinfachen den Nachweis relevanter Nachhaltigkeitskriterien – eine wichtige Voraussetzung für das QNG und die damit verbundenen KfW-Förderprogramme. Über EPDs, LCA-Daten, DGNB-Navigator und Sentinel Holding Institut stellt Wavin die nötigen Informationen transparent bereit. So werden nachhaltige Bauvorhaben besser planbar, nachvollzieh- und dokumentierbar.

BIM-Daten & Planungs-Plug-in

Wavin stellt für ausgewählte Systeme nicht nur fertige BIM-Revit-Daten bereit, sondern mit dem kostenlosen Wavin Revit Plug-in auch ein Werkzeug, das aktiv in die Planung eingreift. Es kennzeichnet Systeme farblich, arbeitet mit marktverfügbaren Rohren und wandelt vorhandene Revit-Zeichnungen unkompliziert um. So wird aus einer reinen Objektbibliothek eine echte Planungshilfe, die Handarbeit reduziert und Fehler von Anfang an vermeidet.

Architekten und Fachplaner binden Produktinformationen, passende Komponenten und technische Daten früh in ihr Modell ein – für eine reibungslose Abstimmung zwischen Architektur, Fachplanung und Ausführung. Automatische Stücklisten und strukturierte Produktdaten beschleunigen Ausschreibung und Dokumentation. Für Bauherren und Investoren entsteht so mehr Transparenz bei Kosten und Mengen – und der Vorteil, nachhaltige, zertifizierungsrelevante Produkte von Beginn an zu berücksichtigen.

Mehr erfahren:
www.wavin.de/
nachhaltigkeit-und-normung


Zeit für Plan W



wavin

An Orbia business.

Mehr zu unseren Systemlösungen auf wavin.com

- Trinkwasser
- Regenwasser
- Gebäudeentwässerung
- Abwasserentsorgung
- Heizen & Kühlen
- Gasversorgung
- Telekommunikation
- Kabelschutz



orbia Building & Infrastructure

wavin

Wavin ist ein Teil von Orbia, einer Unternehmensgruppe,
die einige der größten Herausforderungen der Welt meistert.
Verbunden mit einem gemeinsamen Ziel:
das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern.

Wavin GmbH Industriestraße 20 | 49767 Twist | Deutschland
Tel. +49 5936 12-0 | info@wavin.com | wavin.com

© **2026 Wavin** Alle Angaben und Abbildungen sind nicht verbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.