

E² – Einfach verbunden

Die digitale Armaturengeneration



NEU
SCHELLTRONIC E²

Einzigartig und effizient: die Armaturengeneration E²

Mit innovativer Technologie, integriertem Bluetooth® und Direktsteuerung per App

Die digitale Armaturengeneration von SCHELL setzt Maßstäbe, wenn es um zukunftsweisende Technologien und Benutzerfreundlichkeit geht. Ob intuitive App, präzise Auslösung oder attraktives Design – E² ist einfach rundum überzeugend.

Perfekt für die Praxis

Dank werkseitig integriertem Bluetooth® überzeugt die digitale Armaturengeneration E² mit intuitiver, sekundenschneller App-Parametrierung und -Dokumentation. Die verbaute ToF-Sensortechnologie (Time of Flight) sorgt für eine exakte, störungsempfindliche Auslösung – selbst bei Nutzung von Warnwesten.

Erleichterung für das Gebäudemanagement

E² bietet lokale Unterstützung bei der Einhaltung von Normen und Richtlinien im Gebäudebetrieb zum Erhalt der Trinkwasserhygiene sowie des bestimmungsgemäßen Betriebs. Zudem erleichtert die komfortable Dokumentation von Auslösungen und Wasserverbräuchen (errechnet) den Nachweis der Erfüllung gesetzlicher Anforderungen.

Vorteile für Betreiber, Facility Manager, Planer und Fachhandwerker:

- Besserer Überblick über Sanitärräume und Armaturen in Gebäuden
- Lokale Unterstützung beim Erhalt der Trinkwasserhygiene und des bestimmungsgemäßen Betriebs
- Mehr Flexibilität und bessere Planbarkeit von normgerechten Stagnationsspülungen
- Erleichtert den Nachweis der Erfüllung gesetzlicher Anforderungen durch komfortable Dokumentation von Auslösungen und Wasserverbräuchen (errechnet)
- Übersichtliche, umfangreiche Datenauswertung per App
- Innovativer ToF-Sensor (Time of Flight) für präzise Auslösungen ohne Störungen durch Spiegelungen oder Lichtreflexionen von z. B. Warnwesten
- Individuell auf die örtlichen Gegebenheiten angepasste Einstellungen
- Betriebskosten senken: wassersparende Armaturen reduzieren Wasser- und Betriebskosten
- Sekundenschnelle Einrichtung von Armaturengruppen oder einzelner Armaturen per intuitiver App
- Smartes bedarfsgerechtes Spülen: Die perfekte Symbiose von Trinkwasserhygiene und Wassersparen
- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- Zuverlässiger Nutzerschutz bei Waschtisch-Armaturen: Verbrühungsschutz dank ThermoProtect-Thermostat oder Heißwasserbegrenzung



XERIS E², CELIS E² und PURIS E²

Die digitale Armaturengeneration E² umfasst Waschtisch-Armaturen aus den bekannten SCHELL Serien XERIS, CELIS und PURIS. CELIS E² und PURIS E² sind mit einer mechanischen Heißwasserbegrenzung ausgestattet, XERIS E²-T besitzt ein ThermoProtect-Thermostat für gradgenauen Verbrühungsschutz.

SCHELLTRONIC E²

Die Aufputz-Urinal-Druckspüler Serie SCHELLTRONIC E² in modernem, hochwertigem Design bietet wassersparende Funktionen wie Stadionbetrieb oder Hybridspülung. Die einstellbare Geruchverschluss-Spülung schützt vor dem Austrocknen des Siphons und eine integrierte Vorabspernung erleichtert Servicearbeiten.



Überzeugende Vorteile von E²

Lernen Sie die digitale Generation im Detail kennen

Ganz gleich ob Bluetooth® inside oder Time-of-Flight-Sensor – die zahlreichen, neu entwickelten Eigenschaften von E² sind zukunftsweisend für alle Einsatzorte und Nutzer.

Bluetooth® inside

Alle Armaturen der digitalen Generation sind serienmäßig mit Bluetooth® ausgestattet. Das heißt, dass eine **direkte Verbindung zwischen Armatur und App** hergestellt werden kann. Via App lassen sich die Armaturen sekundenschnell in Betrieb nehmen.

Präzise Auslösung

Dank der innovativen **Time-of-Flight-Technologie** erfolgt die Auslösung der Armaturen mit höchster Präzision – unerwünschte Starts durch z. B. Lichtreflexionen wie bei Warnwesten sind passé. Das kompakte, robuste Sensormodul überzeugt zudem mit **Schutzklasse IP67**.

Bedienkomfort per App

Bei der Entwicklung der App wurde auf ein besonders nutzerfreundliches Design geachtet. Mit ihr lassen sich Armaturen lokal **via Bluetooth® parametrieren** und Armaturenzustände **überwachen**. Der Gruppenmanager ermöglicht ein noch effizienteres Einrichten.

Stagnationsspülung

Dank neuer Einrichtungsmöglichkeiten gibt es für jeden Anwendungsfall die passende Lösung: **Terminspülen, Intervallspülen** oder **smartes bedarfsgerechtes Spülen**.

Smartes bedarfsgerechtes Spülen

Die perfekte **Symbiose von Trinkwasserhygiene und Wassersparen**: Vermeidet Stagnationszeiten größer 72 Stunden (VDI 6023, Blatt 1). Spült täglich vor Ablauf der 72 Stunden die verbleibende Spülzeit unter Berücksichtigung der Mengen der Vortage. Bei ausreichender Nutzung entfällt die Spülung ganz.

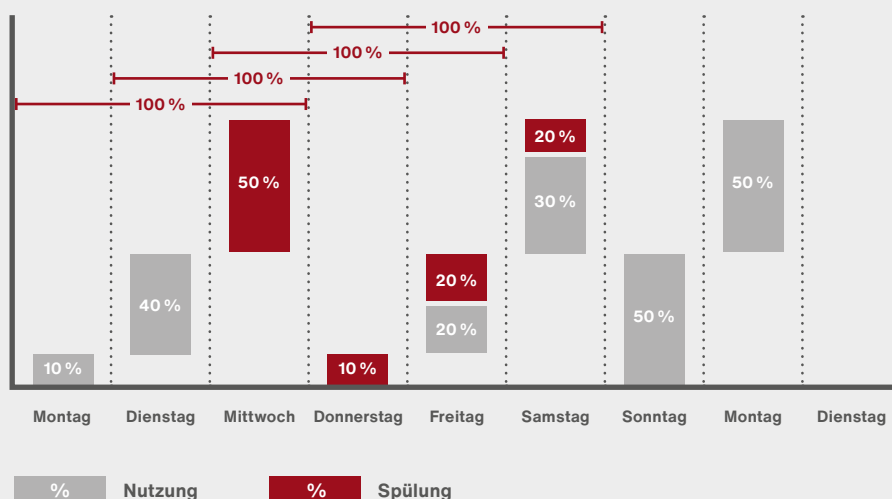
Attraktives Design

Die digitale Generation ist im zeitlosen Design gehalten und hochdurchdacht in Bezug auf ihr robustes, **vandalengeschütztes** Ganzmetall-Gehäuse mit leicht zu reinigender Oberfläche.

Smartes bedarfsgerechtes Spülen

Unter Berücksichtigung der Nutzungen wird die Spülung täglich neu berechnet und ausgeführt.

Somit wird die Einhaltung der 72 h Regel (VDI 6023, Blatt 1) bei geringstem Wasserverbrauch gewährleistet.





Elektronische Waschtisch-Armatur
XERIS E²-T



Elektronische Waschtisch-Armatur
PURIS E²



Elektronische Waschtisch-Armatur
CELIS E²



Aufputz-Urinal-Druckspüler
SCHELLTRONIC E²

Vorteile am Waschtisch

Waschtisch-Armaturen E²



Heißwasserbegrenzung

Alle HD-M-Armaturen der digitalen Generation verfügen über eine mechanische Heißwasserbegrenzung, sodass der maximale Heißwasseranteil **individuell eingestellt** werden kann. Die XERIS E²-T besitzt zudem ein ThermoProtect-Thermostat, mit zuverlässigem, gradgenauem Verbrühungsschutz und sofortigem Wasserstopp bei Ausfall des Kaltwassers.

Betriebsmodi

Drei vorkonfigurierte **Betriebsmodi** machen die Parametrierung der Waschtisch-Armaturen E² so bequem. Dazu gehören der **Modus „Wasser sparen“**, der **Modus „Strom sparen“** und der **Modus „Komfort“**. Im **Expertenmodus** lassen sich noch individuellere Anpassungen vornehmen.

Vorteile am Urinal

Aufputz-Urinal-Druckspüler SCHELLTRONIC E²



Vorabsperrung

Der SCHELLTRONIC E² ist standardmäßig mit einer **Vorabsperrung** ausgestattet. Das ermöglicht eine **komfortable Wartung**, bei der andere Urinale weiterhin in Betrieb bleiben.

Reinigungsstopp

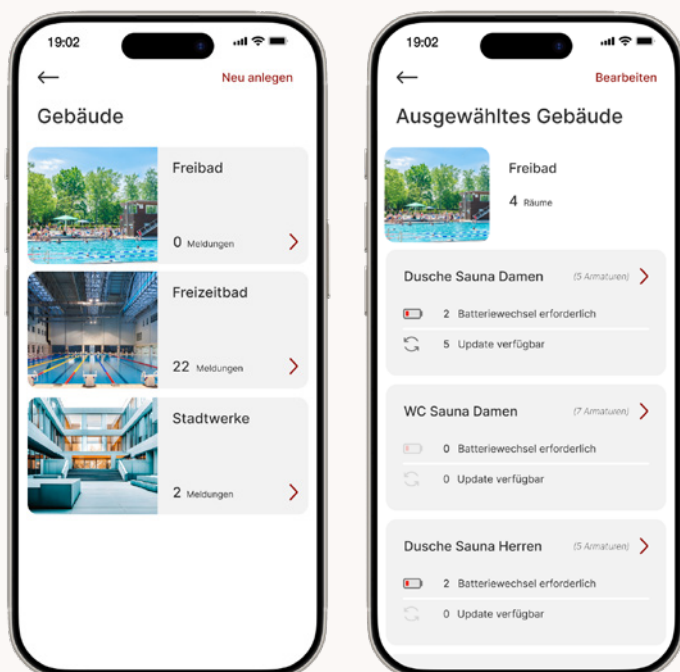
Der **Reinigungsstopp** ist auch ohne App an der Armatur **via Nahreflex auslösbar**. Der Reinigungsmodus ist im Sensorfenster an einer LED erkennbar.

Die E² App im Überblick

Mit der App wird zeitsparendes, komfortables Gebäudemanagement möglich

Schnelles Einrichten von Stagnationsspülungen, zuverlässige Dokumentation und alles auf einen Blick – das alles und noch viel mehr bietet die neue E² App. Dank integrierter Bluetooth®-Technologie erfolgt die Verbindung direkt zwischen Armatur und App.

1



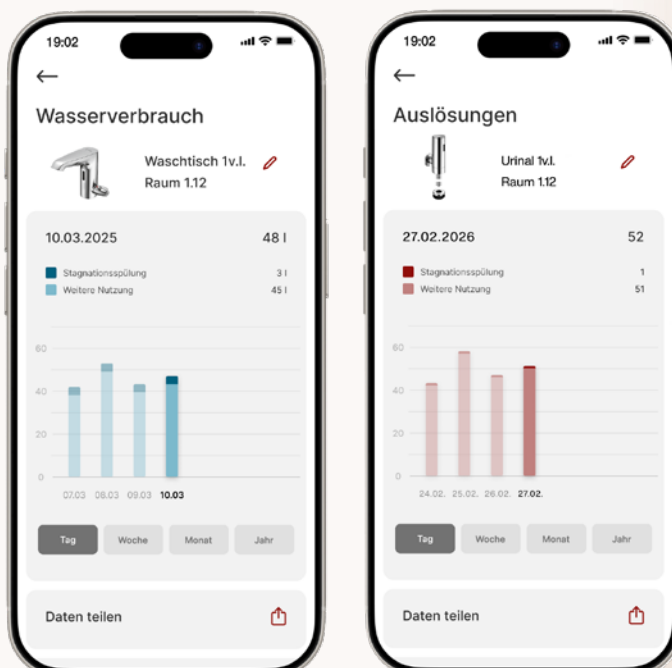
1. Gebäudeverwaltung in der App

- Gebäude und Räume anlegen
- Batteriezustände und Handlungsbedarfe auf einen Blick
- Daten aller Armaturen in einem Raum gesammelt auslesen
- Gruppenmanager für effizienteres Parametrieren und Managen von lokalen Armaturengruppen

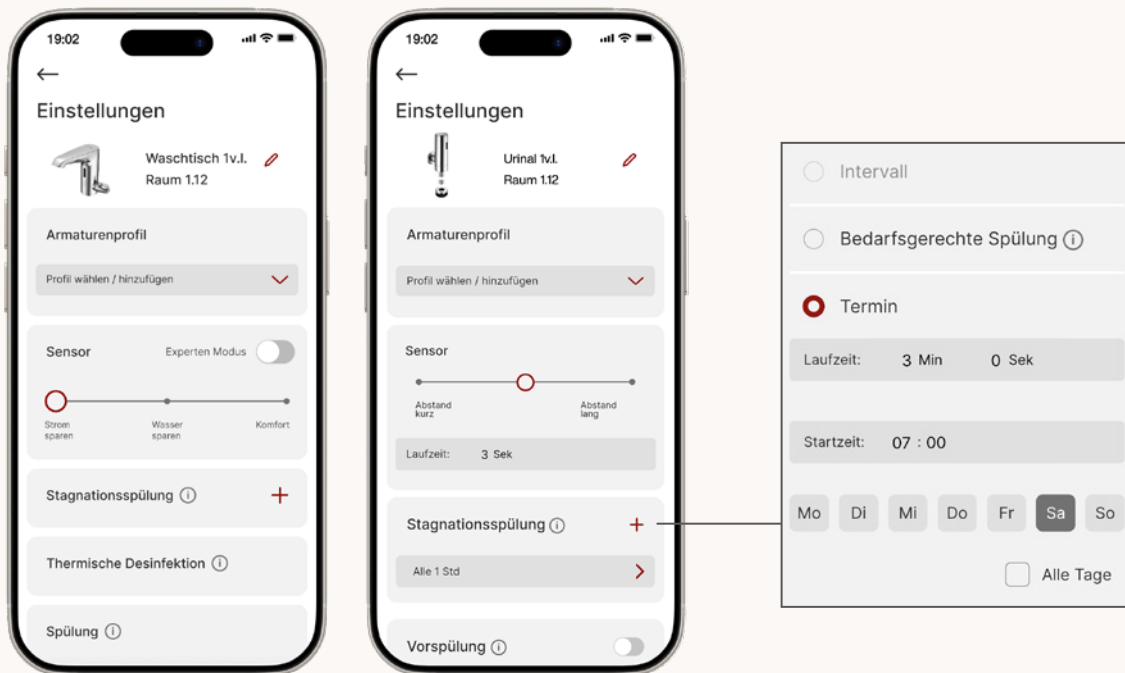
2

2. Dokumentation auslesen und speichern

- Erleichtert den Nachweis der Erfüllung gesetzlicher Anforderungen
- Dokumentation von Auslösungen und Wasserverbräuchen (errechnet)
- In der App, aber auch extern speicherbar



3



3. Stagnationsspülungen einrichten

- Neue Einstellmöglichkeiten für bessere Planbarkeit, Berücksichtigung der Nutzerfrequentierung und reduzierten Wasserverbrauch

- Stagnationsspülungen nach Zeitplan möglich, bequem via Terminserie
- **NEU:** smartes bedarfsgerechtes Spülen bei Unterschreitung einer vorgegebenen Nutzungsdauer innerhalb eines Zeitraums



App-Funktionen speziell für die Waschtisch-Armaturen E²

Via App schnell parametrieren und einfach steuern

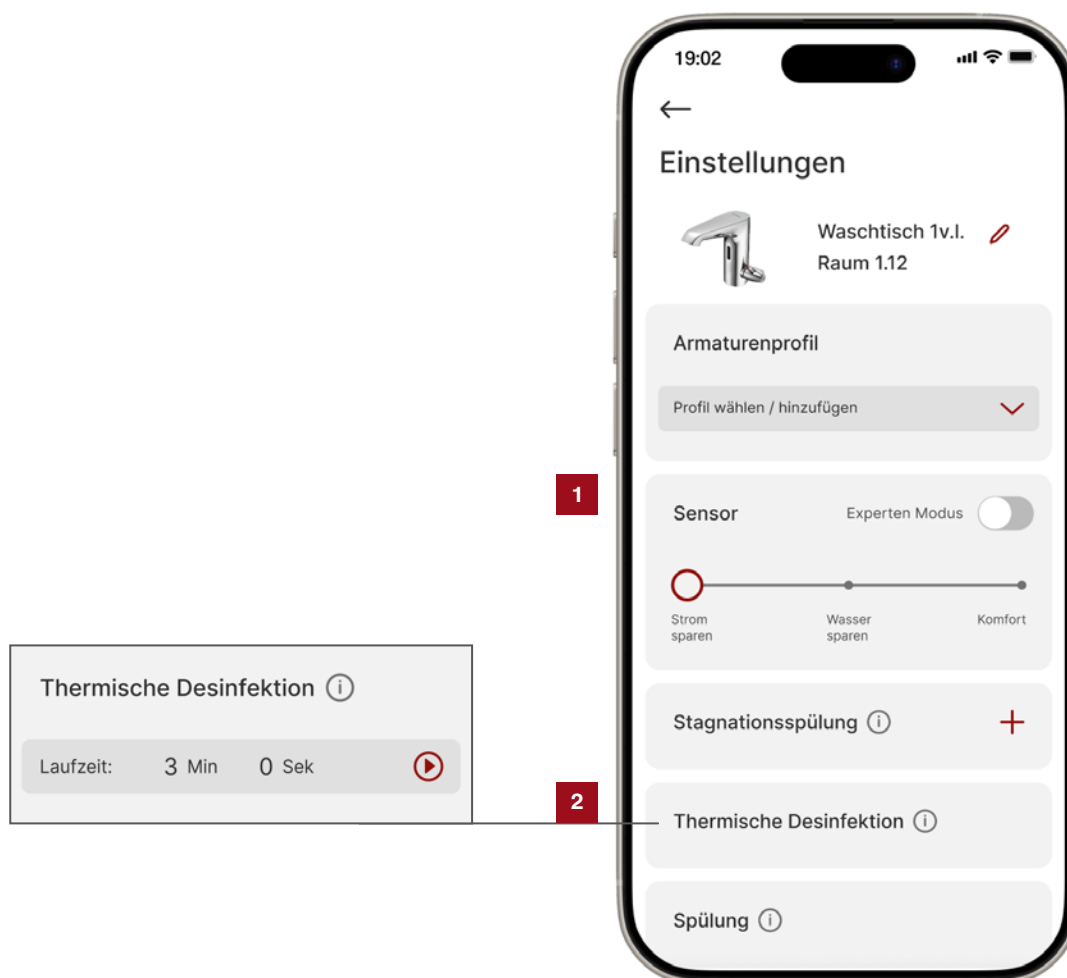
Die Waschtisch-Armaturen E² lassen sich via App über drei vorkonfigurierte Betriebsmodi besonders schnell parametrieren. Auch eine thermische Desinfektion ist per App einfach und sicher möglich.

1. Vordefinierte Betriebsmodi zur Parametrierung

- Modus „Wasser sparen“: schneller Stopp des Wasserflusses beim Verlassen des Sensorbereichs für niedrigen Verbrauch
- Modus „Strom sparen“: stromsparende Sensorfrequenz für lange Batterielebensdauer
- Modus „Komfort“: schneller Start und langer Wasserfluss für komfortable Nutzung
- Expertenmodus: individuelle Einstellmöglichkeiten an die örtlichen Gegebenheiten und Kundenwünsche

2. Thermische Desinfektion auslösen

- Via App aus sicherer Entfernung
- Laufzeit wählbar
- Wasserflussbeginn erst nach Sicherheitsabfrage



App-Funktionen speziell für die SCHELLTRONIC E² Serie

Vielfältige Einstellmöglichkeiten direkt per App

Ob Sensorreichweite oder Spüldauer einrichten, Programme wie Stadionbetrieb oder Hybridspülung einstellen – mit der App lässt sich der SCHELLTRONIC E² schnell und einfach steuern.

1. Stadionbetrieb

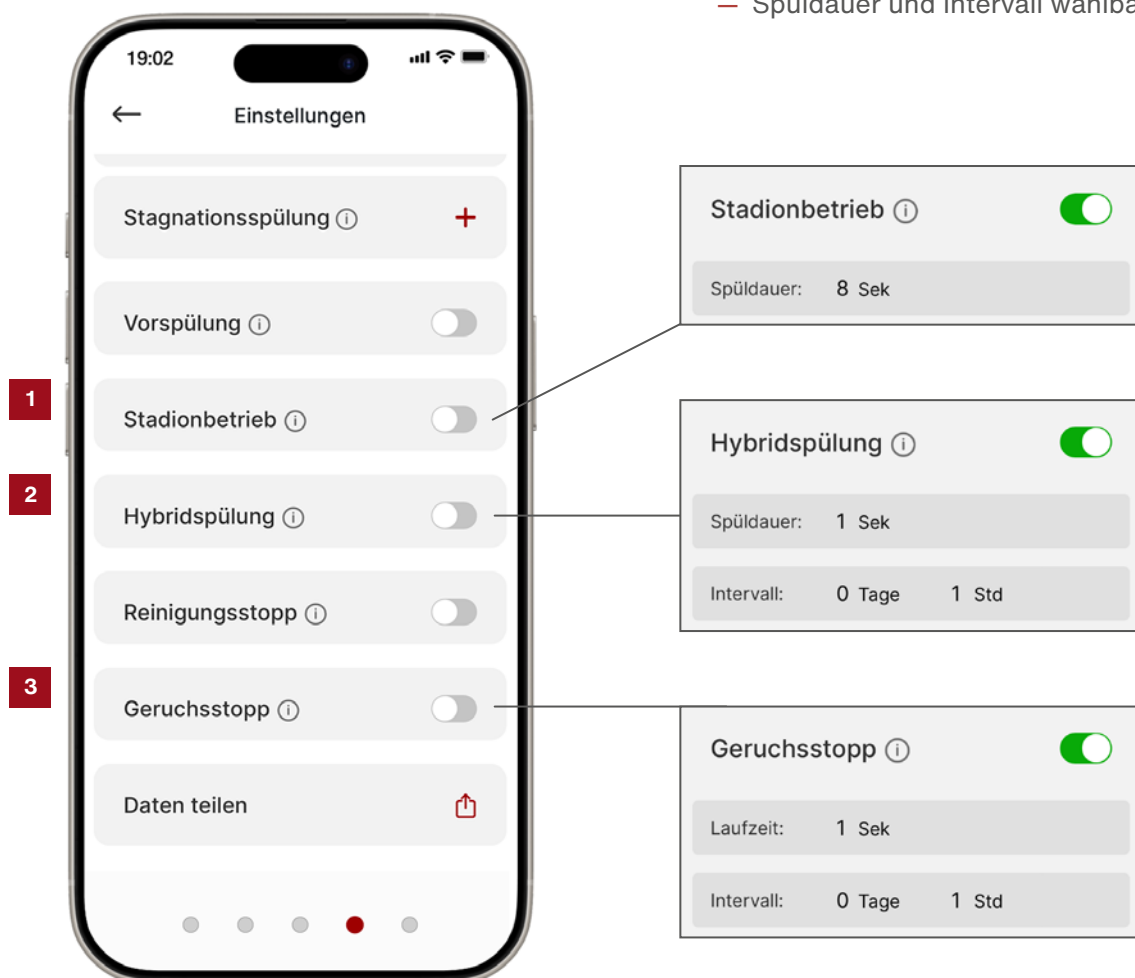
- Bei hoher Nutzerfrequenz schaltet die Urinalsteuerung auf reduzierte Spüldauer nach jeder Nutzung
- Spüldauer zwischen 1–10 Sekunden wählbar
- Nach der letzten Nutzung erfolgt eine Hauptspülung

2. Hybridspülung

- Bei Hybridurinalen spült die Armatur nicht nach jeder Nutzung mit Wasser, sondern nur in einem festgelegten Intervall
- Spüldauer und Intervall wählbar
- Nicht kombinierbare Funktionen werden in der App ausgeblendet

3. Geruchsverschluss-Spülung

- Verhindert ein Austrocknen des Siphons
- Füllt in definierten Abständen im Siphon Wasser nach
- Spüldauer und Intervall wählbar



SHELL GmbH & Co. KG

Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Germany
Tel. +49 2761 892-0
info@schell.eu
www.schell.eu

Kaufmännische Anfragen

(Preisfragen, Liefertermine)
Tel. +49 2761 892-333

Objektanfragen / Objektangebote

Tel. +49 2761 892-334
objekte@schell.eu

**Technische Beratung /
Kundendienst / Kundenservice**

Tel. +49 2761 892-335
kundendienst@schell.eu

SHELL Austria ARMATUREN GmbH

Ignaz-Köck-Straße 10/2.1
1210 Wien
Austria
Tel. +43 1 9346253
schell.at@schell.eu
www.schell.eu

96 570 00 99 - 2 - 03/26 - C



MIX
Papier | Fördert
gute Walmutzung
FSC® C022279