

*Pure Freude
an Wasser*

GROHE
WAVE

GROHE
WAVE

DAMIT AUS EINEM TROPFEN
KEINE **ÜBERSCHWEMMUNG WIRD.**

DAS WARNSYSTEM GROHE SENSE.

PURE FREUDE AN WASSER –
DAS IST UNSERE VISION.



DOCH WASSER KANN AUCH
PROBLEME MACHEN.

EIN LECK. EIN UNDICHTER SCHLAUCH.
EIN GEPLATZTES ROHR.

UND PLÖTZLICH STEHT MAN VOR
IMMENSEN SANIERUNGSKOSTEN
ODER EINEM WERTVERLUST
SEINER IMMOBILIE.



VIELLEICHT GLAUBEN
SIE, DASS IHNEN
SO ETWAS NICHT
PASSIEREN KANN.

DOCH TATSÄCHLICH
IST ES BEREITS **IN
JEDEM ZWEITEN
HAUSHALT** MINDESTENS
EINMAL ZU EINEM
WASSERSCHADEN
GEKOMMEN.



UND WENN WASSER **AUSSER KONTROLLE** GERÄT, IST ES OFT BEREITS ZU SPÄT

Immer und überall

Undichte Stellen können überall im Haus auftreten – und das jederzeit. Ursachen können Schäden an Leitungen und defekte Haushaltsgeräte sein. Meist sind Bad und Keller am stärksten betroffen.



Ein Wettlauf gegen die Zeit

Tritt ein Wasserschaden auf, sind in der Hälfte der Fälle auch die Wände betroffen. Dann kommt es wegen der Feuchtigkeit in über 80 %¹ der Fälle zu Schimmelbildung. Und da sich Schimmel in nur 24 Stunden ausbreiten kann, ist eine möglichst schnelle Reaktion entscheidend.



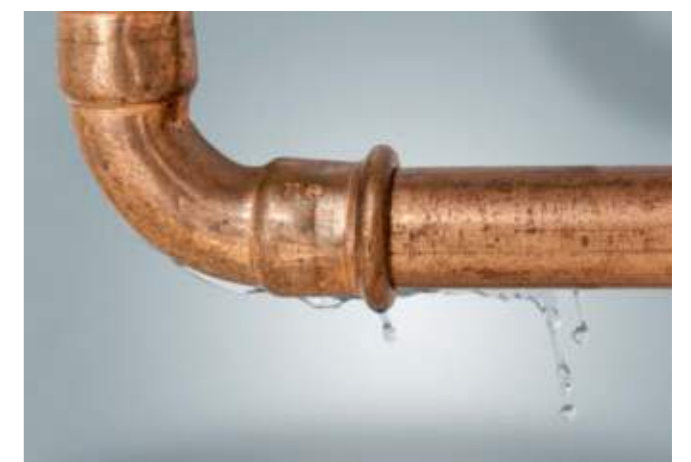
Besonders gefährdet: Rohrleitungen

65 %² aller Wasserschäden gehen auf geplatzte oder undichte Rohrleitungen zurück. Lange Frostperioden erhöhen das Risiko eines Wasserschadens um 52 %³, wobei die Ursachen fast immer in den Rohrleitungen zu finden sind.



Die größten Schäden entstehen oft tropfenweise

Selbst kleinste Leckstellen können, wenn sie über Monate oder gar Jahre unentdeckt bleiben, riesige Schäden verursachen.

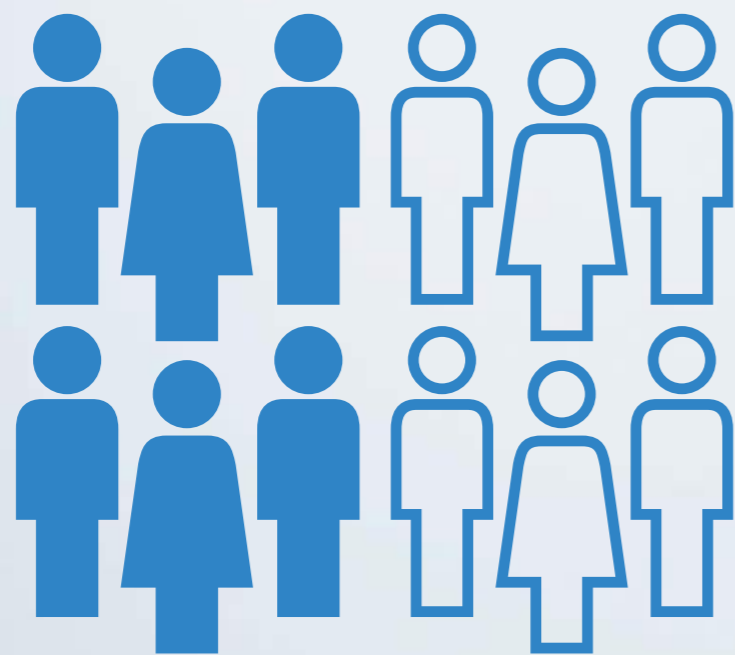


¹ The ConsumerView, Januar 2016, Water Security Research

² The ConsumerView, Mai 2016, Quantitative End-user Assessment Germany

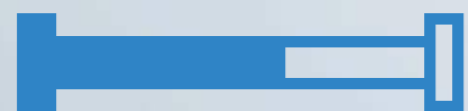
³ http://www.schadenprisma.de/pdf/sp_2015_1_1.pdf

DIE FAKTEN SIND ALARMIEREND: WASSERSCHÄDEN SIND DAS HÄUFIGSTE PROBLEM IN EIGENHEIMEN.



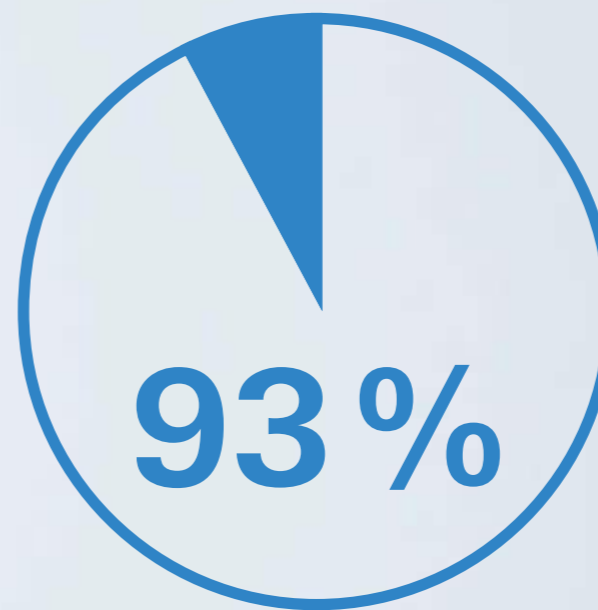
54%

In 54% aller Haushalte ist es schon mindestens einmal zu Wasserschäden im Trinkwassersystem gekommen.¹



65%

In 65% der Fälle waren Schäden an den Rohrleitungen die Ursache.²

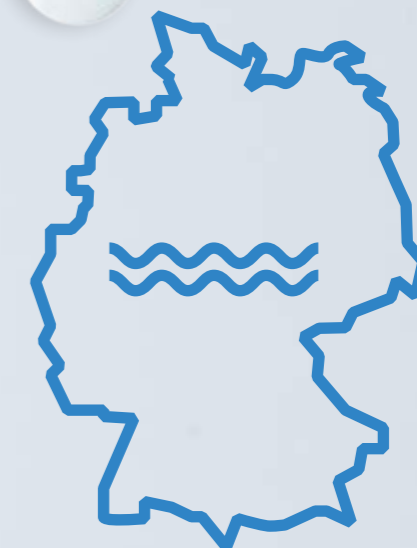


In 93% dieser Fälle hätte der Wasserschaden verhindert werden können.³

€ 2.297

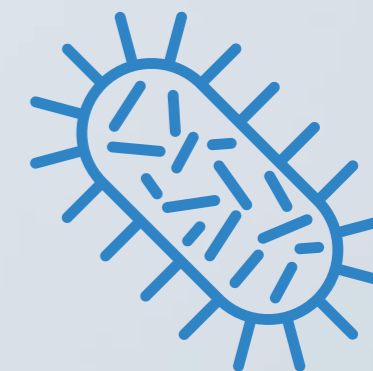


In Europa belaufen sich die Reparaturkosten infolge von Wasserschäden auf durchschnittlich 2.297 €. ⁴ 28 % aller Haushalte bleiben auf diesen Kosten sitzen. Und selbst wer Glück hat, bekommt im Durchschnitt nur 61 %¹ der entstandenen Kosten zurückerstattet.



1.1 Millionen

Im Jahr 2015 gab es allein in Deutschland 1,1 Millionen Wasserschäden in Privathaushalten.⁴



24 Stunden

Aufgrund der entstehenden Feuchtigkeit kann sich innerhalb von nur 24 Stunden Schimmel bilden, der unter anderem Atemwegsbeschwerden, Asthma und Allergien auslösen kann.⁵

¹ The ConsumerView, Januar 2017, Quantitative Assessment Europe

² The ConsumerView, Mai 2016, Quantitative Assessment Europe

³ ACE-Group: <http://www.businesswire.com/news/home/20110404007195/en/ACE-Private-Risk-Services-Study-Identifies-Type>

⁴ <http://www.gdv.de/zahlen-fakten/schaden-und-unfallversicherung/wohngebaeudeversicherung>

⁵ https://irp-cdn.multiscreensite.com/c4e267ab/files/uploaded/Rf7chFZiSe2cTKWmjbMA_WHO_Guidelines%20for%20Indoor%20Air%20Quality_Dampness%20and%20Mould_2009.pdf

DIE KOSTEN EINES WASSERSCHADENS KÖNNEN **IN DIE TAUSENDE** GEHEN ...

Und ein überschwemmtes Eigenheim ist nur der Anfang. Wenn es zu einem Schaden kommt, zählt jede Minute. Denn je länger Sie brauchen, um die Räume trockenzulegen, desto höher ist das Risiko einer Schimmelbildung.

Vorher müssen Sie aber noch mit Ihrer Versicherung Rücksprache halten und Ihre Forderung bewilligt bekommen. Klempner stellen Trockenmaschinen auf, die tagelang laufen. Oft müssen dafür sogar Wände durchbrochen werden. Der Ärger hört also praktisch nicht mehr auf. Und die Kosten steigen ins Immense.



... ABER DIES IST NICHTS IM VERGLEICH ZU **VERLORENEN ERINNERUNGEN.**

Die größten Schätze sind oft Dinge von ideellem Wert – und dieser Verlust ist unersetzlich: persönliche Fotos, die jetzt von einer dicken Schimmelschicht überzogen sind, die Truhe mit Ihrem völlig ruinierten Hochzeitskleid und die ersten handgemalten Bilder Ihrer Kinder – tropfnass und zerfleddert. Solche Erinnerungsstücke sind dann unwiederbringlich verloren.



MAL ANGENOMMEN, ES GÄBE
EIN WARNSYSTEM:

EINES, DAS SIE ALARMIERT,
WENN EIN FEHLER AUFTRITT.

UND DAS WASSERSCHÄDEN
VERHINDERN KANN.



WIR PRÄSENTIEREN: **GROHE SENSE
UND GROHE SENSE GUARD:**
DAS WASSERSICHERHEITSSYSTEM,
DAS IHR GANZES HAUS SCHÜTZT.

GROHE SENSE – DER INTELLIGENTE
WASSERSENSOR, DER WASSER
IN IHREM HAUSHALT AUFSPÜRT.





UND **GROHE SENSE GUARD** – DIE INTELLIGENTE WASSERSTEUERUNG, DIE BESCHÄDIGTE LEITUNGEN* ERKENNT UND DIE WASSERZUFUHR AUTOMATISCH ABSTELLT.

* GROHE definiert einen Rohrbruch als ein eindeutiges Loch oder einen Riss im Leitungssystem, wodurch Wasser in annähernd maximaler Durchflussrate unbeabsichtigt entweichen kann. Die Erkennung von Rohrbrüchen ist abhängig vom generellen Verbrauchsverhalten des Haushaltes, daher kann die Dauer bis es zum Abschalten des Wasserflusses kommt erheblich abweichen. Installieren Sie zusätzlich GROHE Sense an kritischen Orten, um ein schnellstmögliches Aufspüren von Leckagen sicherzustellen.



UND DIE **GROHE ONDUS APP**
FÜR VOLLE KONTROLLE ÜBER
DAS WASSER IN IHREM HAUS.

GROHE SENSE SCHÜTZT IHR
ZUHAUSE VOR WASSERSCHÄDEN.
RUND UM DIE UHR. **ERKENNT,
ALARMIERT UND STOPPT!**

GROHE Sense ist ein einfach zu installierendes WLAN-fähiges Wassersicherheitssystem für Ihr gesamtes Heim.

Doch es kann noch mehr: GROHE Sense Guard überwacht den Wasserverbrauch, erkennt selbst kleinste undichte Stellen und unterbricht bei Rohrbrüchen die Wasserzufuhr. Und zwar automatisch.

Mit der GROHE Ondus App auf Ihrem Smartphone behalten Sie stets den Überblick und haben die volle Kontrolle.



GROHE SENSE UND GROHE SENSE GUARD: **IMMER AN IHRER SEITE** FÜR WASSERSICHERHEIT IN IHREM ZUHAUSE.

EINFACHE
INSTALLATION



ERKENNT
WASSERLECKS



ERKENNT
LEITUNGSSCHÄDEN*
UND UNTERBRICHT
DIE WASSERZUFUHR
AUTOMATISCH

MISST WASSERDRUCK,
WASSEITEMPERATUR
UND
WASSERDURCHFLUSS

MISST DIE
LUFTFEUCHTIGKEIT

MISST DIE
TEMPERATUR
UND ERKENNT
DIE FROSTGEFAHR

ERKENNT FROSTGEFAHR
UND MIKROLECKAGEN**

MISST IHREN
VERBRAUCH

* Die Erkennung von Rohrbrüchen ist abhängig vom generellen Verbrauchsverhalten des Haushaltes, daher kann die Dauer bis es zum Abschalten des Wasserflusses kommt erheblich abweichen. Installieren Sie zusätzlich GROHE Sense an kritischen Orten, um ein schnellstmögliches Aufspüren von Leckagen sicherzustellen.

** Der Mikroleckage-Test wird einmal alle 24 Stunden durchgeführt. Die Ergebnisse der Messung können durch das Material, Volumen und weitere Charakteristika des Leitungssystems beeinflusst werden. Die Mikroleckage-Erkennung beschränkt sich in den meisten Fällen auf die Kaltwasser-Leitung. Kombinieren Sie Ihr System mit GROHE Sense, um eine potentiell ansteigende Luftfeuchtigkeit zu überwachen.

GROHE SENSE UND
GROHE SENSE GUARD:
MADE IN GERMANY



DER **ZUVERLÄSSIGE**
WASSERSENSOR,
DER NIEMALS SCHLÄFT.



GROHE



GROHE SENSE IST **IMMER ALLGEGENWÄRTIG** UND SCHLÄGT, WENN NÖTIG, ALARM.

Auch unter Spüle und Waschbecken werden Leckagen aufgespürt und erkannt.



Im Keller misst das System die Luftfeuchtigkeit und überwacht die Temperatur, um das Frostrisiko zu ermitteln.



Neben der Waschmaschine, falls der Schlauch undicht ist.



Im Badezimmer, wo Feuchtigkeit zum Problem werden kann, wenn nicht rechtzeitig gelüftet wird.

GROHE SENSE IST
IMMER PARAT –
DAMIT SIE ES NICHT
SEIN MÜSSEN.

GROHE Sense sucht ständig nach
Wasseransammlungen und warnt Sie –
noch bevor Schlimmeres passieren kann.



DAMIT AUS EINEM TROPFEN **KEINE ÜBERSCHWEMMUNG** WIRD.

Stellen Sie sich vor, Ihre Waschmaschine hat plötzlich ein Leck und Wasser tritt aus. Sobald das Wasser mit dem Sensor in Berührung kommt, gibt GROHE Sense einen Alarmton ab, blinkt rot und schickt eine Benachrichtigung an Ihr Smartphone, das mit dem Internet verbunden ist. **So können Sie reagieren.** Und zwar **schnell.** Sie können eingreifen, noch bevor aus einem Leck eine Überschwemmung wird. Und Sie können trotzdem noch draußen die Sonne genießen.



LEHNEN SIE SICH
ZURÜCK UND
ENTSPANNEN SIE
SICH: **GROHE SENSE
PASST AUF.**

DENN WENN MAN ES SELBST MERKT, IST ES MEIST **SCHON ZU SPÄT.**

Schimmel und Feuchtigkeit gehen Hand in Hand. Feuchtigkeit bietet Schimmel ideale Wachstumsbedingungen. Die Schimmelbildung kann schon nach 24 Stunden beginnen. Und Schimmel beschädigt nicht nur Ihr Wohneigentum – er ist auch eine schleichende gesundheitliche Gefahr, bei der die Behandlung um ein Vielfaches schwieriger ist als die Prävention. Insbesondere für kleine Kinder und Senioren ist Schimmel ein gesundheitliches Risiko, da er die Atemwege schädigt.



ZU VIEL IST SCHLECHT – ZU WENIG ABER AUCH.

Der Mensch kann die Feuchtigkeit im Haus nicht fühlen. Hier bietet GROHE Sense Abhilfe. Das System benachrichtigt Sie, wenn es zu feucht wird. So können Sie handeln, noch bevor Schimmel entstehen kann.

Doch auch eine zu geringe Luftfeuchtigkeit ist nicht gut für die Gesundheit: Nebenhöhlenirritationen, Augenjuckreiz und erhöhtes Erkältungsrisiko sind die Folgen.

Dagegen ist eine vorübergehende zu geringe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit kein Problem. Die Risiken treten erst nach einer gewissen Dauer auf. Deshalb warnt Sie GROHE Sense, wenn die Luftfeuchtigkeit länger als drei Stunden am Stück die unbedenklichen Grenzwerte über- bzw. unterschreitet.



BEI WASSER SCHLÄGT GROHE SENSE ALARM

GROHE Sense ist wirklich intelligent. Es verfügt über zahlreiche intelligente Funktionen, um unerwünschte Wasseransammlungen zu erkennen, zu messen und entsprechend zu reagieren.



Erkennt Wasseransammlungen

Und warnt Sie. Selbst ohne WLAN erkennt GROHE Sense Überschwemmungen und alarmiert Sie über ein rotes Blinklicht und einen Piepton.



AquaAlarm

Empfangen Sie situationsabhängige Alarme über ein rotes Blinklicht, einen Piepton oder direkt auf Ihrem Smartphone.



Misst die Feuchtigkeit

Erhalten Sie stundenaktuelle Messdaten zur Luftfeuchtigkeit, legen Sie Grenzwerte fest und empfangen Sie Warnungen, wenn die Luftfeuchtigkeit länger als drei Stunden in einem kritischen Bereich liegt.



Misst die Temperatur

Erhalten Sie stundenaktuelle Temperaturdaten, legen Sie Grenzwerte fest und empfangen Sie Warnungen in Echtzeit, wenn kritische Werte vorliegen.*



AqualQ

Der lernfähige Algorithmus stellt sicher, dass Alarme und Gegenmaßnahmen perfekt auf Ihren Haushaltsverbrauch abgestimmt sind.



LongLifeBattery

Die langlebige Batterie hält bis zu vier Jahre.



WaterResistant

Vor Sprühwasser geschützt.



GROHE Ondus

Eine App, mit der Sie all Ihre GROHE Geräte von Ihrem Mobilgerät aus steuern können.

* GROHE Sense bitte nicht als Brandmelder einsetzen, da die Temperatur nur einmal pro Stunde gemessen wird.

WASSERSCHÄDEN HABEN KEINE CHANCE – AN KEINEM ORT.

Die Lösung für leicht zugängliche Räume

Die unkomplizierte Lösung für häufig genutzte und leicht zugängliche Räume. Dank des hochwertigen Designs sieht das Gerät überall gut aus.

Wie bei allen anderen Produkten der GROHE Sense Reihe werden Sie bei Überschwemmung, bedenklicher Temperatur und Luftfeuchtigkeit unverzüglich alarmiert. Das System schickt Ihnen außerdem täglich Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten.



22 505 LN0

GROHE Sense
Der intelligente Wassersensor
WLAN, batteriebetrieben



Die Lösung für schwer erreichbare Stellen – GROHE Sense in Kombination mit dem Verlängerungsset

Manche Stellen im Haus sind schwerer zu kontrollieren als andere. Für besonders schmale Winkel und enge Stellen – z. B. unter der Waschmaschine oder unter der Badewanne – ist das GROHE Sense Verlängerungsset die geeignete Lösung.



22 506 LN0 + 22 505 LN0

Verlängerungsset + GROHE Sense



GROHE Sense+ – die perfekte Lösung für Ferienwohnung und Keller

Für besonders kritische Stellen, die aber nur selten betreten werden und in denen daher eine ständige Überwachung gewünscht wird, ist das netzbetriebene GROHE Sense+ die erste Wahl.

Das Gerät erstellt tagesaktuelle Luftfeuchtigkeits- und Temperaturdaten und kann jederzeit per Fernzugriff überprüft werden.



22 507 LN0

GROHE Sense+
Der intelligente Wassersensor
WLAN, Netzbetrieb 230 V



IM HANDUMDREHEN SELBST MONTIEREN.

Mit GROHE Sense können Sie Wasseransammlungen erkennen und Ihr Heim in nur zehn Minuten vor Wasserschäden schützen.

Laden Sie einfach die App herunter und führen Sie die Registrierung durch. Platzieren Sie den Sensor an der gewünschten Stelle, legen Sie die Batterien ein oder schließen Sie den Stecker an. Mit Hilfe der GROHE Ondus App verbinden Sie GROHE Sense mit dem WLAN.



DER **INTELLIGENTE AUFPASSER**
FÜR IHR ZUHAUSE.



GROHE SENSE GUARD: RUND UM DIE UHR IM EINSATZ.

Sorgt garantiert für ruhigen Schlaf: Wenn Sie GROHE Sense Guard in die Hauptwasserleitung einbauen, überwacht das System kontinuierlich Wasserfluss, Wasserdruck und Temperatur, erkennt aktiv Leckagen und Frostgefahr, reagiert selbst auf kleinste Abweichungen und warnt Sie.



ERLANGEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHREN **WASSERVERBRAUCH.**

Mit GROHE Sense Guard und der GROHE Ondus App können Sie Ihren Wasserverbrauch täglich, wöchentlich oder monatlich per Fernzugriff kontrollieren und behalten so stets den Überblick über Ihre Wasserrechnung.

Außerdem warnt Sie GROHE Sense Guard bei ungewöhnlichen Verbrauchsmustern und erkennt Lecks und Anomalien.



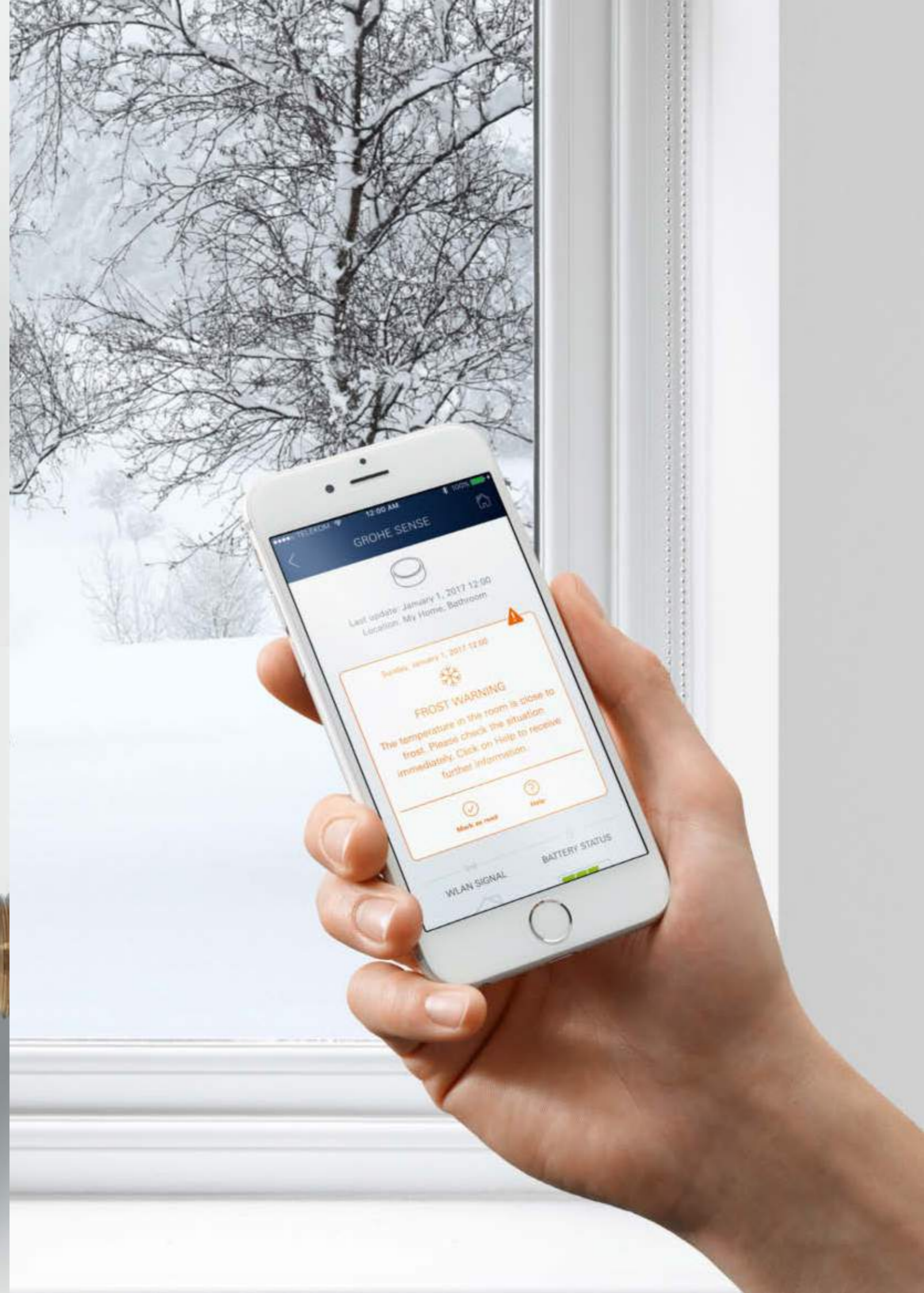
WIE MAN EISIGE ÜBERRASCHUNGEN VERMEIDET.

Bei längeren Frostperioden erhöht sich das Risiko eines Wasserschadens wegen der gefrorenen Leitungen um ganze 52 %¹. Das gilt umso mehr für Räume, in denen man sich selten aufhält, etwa Keller, und Ferienhäuser, in die Sie nur gelegentlich fahren.

Sowohl GROHE Sense als auch GROHE Sense Guard helfen Ihnen, möglichen Frostschäden zuvorkommen. GROHE Sense Guard misst die Wassertemperatur an der installierten Stelle und weist Sie frühzeitig auf Frostwasser hin.

GROHE Sense schlägt Alarm, wenn die Zimmertemperatur auf unter 3 °C fällt. So können Sie rechtzeitig die Fenster schließen oder die Heizung aufdrehen.

¹ http://www.schadenprisma.de/pdf/sp_2015_1_1.pdf



GEFAHREN
LAUERN ÜBERALL
(ABER WIR
ERKENNEN SIE
RECHTZEITIG).

Rohrbrüche sind in 65 %* der Fälle Ursache für Wasserschäden in Deutschland und verursachen enorme Kosten. GROHE Sense Guard unterbricht die Wasserzufuhr automatisch und verhindert so Überschwemmungen in Ihrem Zuhause.

Auch wenn GROHE Sense Guard nicht mit dem WLAN verbunden ist, bleibt diese vom AqualQ-Algorithmus gesteuerte Funktion weiterhin aktiv.



Der **tropfende Wasserhahn**, der jede Sekunde einen Tropfen verliert, kann Sie mehr als 11.000 Liter Wasser pro Jahr kosten. Das reicht für über 180 Mal Duschen! GROHE Sense Guard erkennt selbst kleinste Wasserverluste**, damit Sie die Ursache finden und Leckstellen reparieren können.



Undichte Rohre sind zusammen mit tropfenden Wasserhähnen, Duschen und Toiletten für 28 %* aller Wasserschäden verantwortlich. Gerade wegen ihrer oft geringen Größe können kleinere undichte Stellen über Jahre hinweg unerkant bleiben und nach und nach Wände und Fußböden durchtränken. So entstehen enorme Schäden. GROHE Sense Guard erkennt undichte Stellen***, damit Sie mögliche Probleme überprüfen und reparieren können.



Vereiste Leitungen können in längeren Frostperioden auftreten – vor allem in Zimmern und Häusern, die nur selten genutzt werden. GROHE Sense Guard misst die Wassertemperatur an der installierten Stelle und weist Sie frühzeitig auf Frostbildung im Wasser hin.



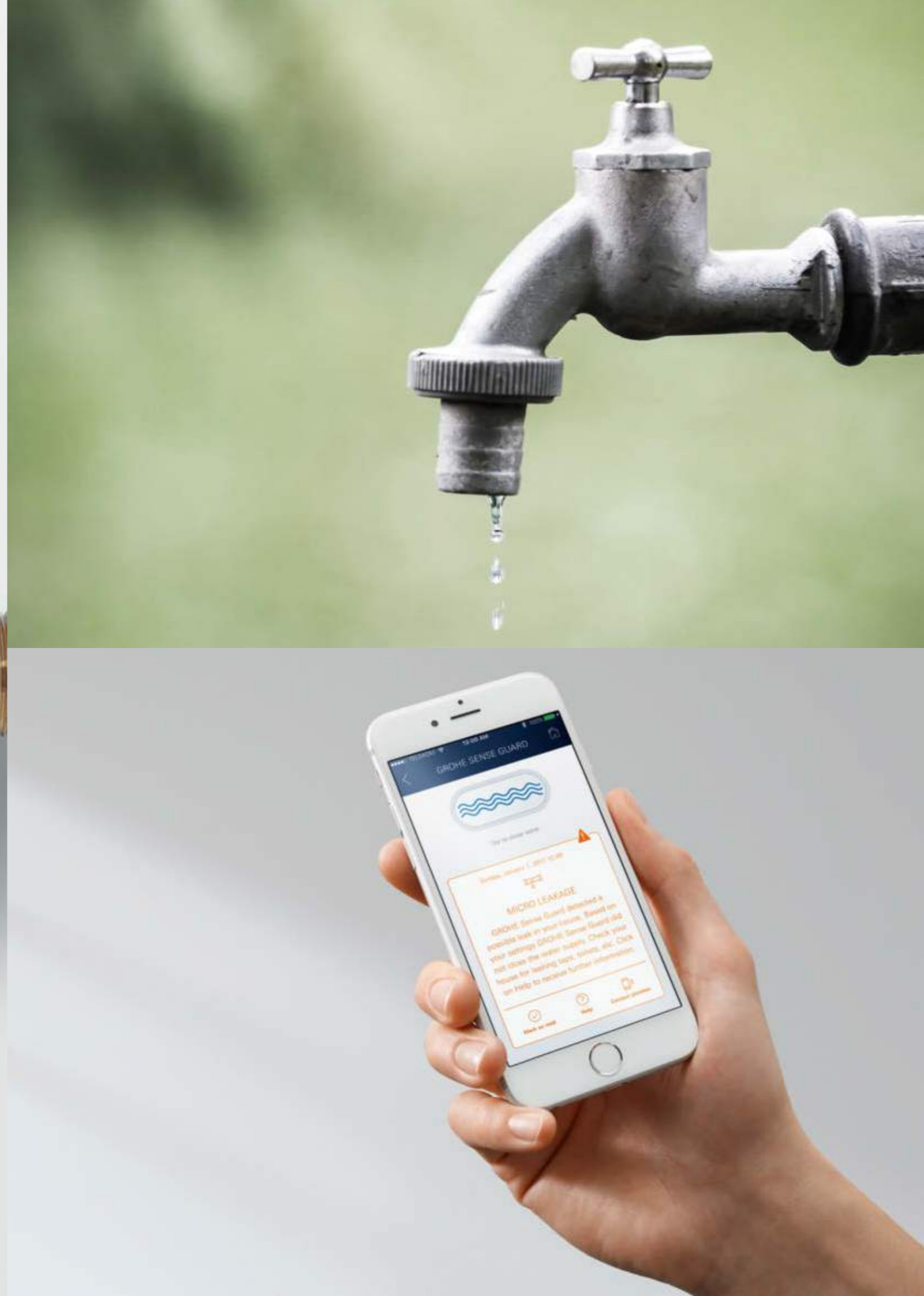
* The ConsumerView, Mai 2016, Quantitative End-user Assessment Germany
** Die Erkennung von Rohrbrüchen ist abhängig vom generellen Verbrauchsverhalten des Haushaltes, daher kann die Dauer bis es zum Abschalten des Wasserflusses kommt erheblich abweichen. Installieren Sie zusätzlich GROHE Sense an kritischen Orten, um ein schnellstmögliches Aufspüren von Leckagen sicherzustellen.

*** Der Mikroleckage-Test wird einmal alle 24 Stunden durchgeführt. Die Ergebnisse der Messung können durch das Material, Volumen und weitere Charakteristika des Leitungssystems beeinflusst werden. Die Mikroleckage-Erkennung beschränkt sich in den meisten Fällen auf die Kaltwasser-Leitung. Kombinieren Sie Ihr System mit GROHE Sense, um eine potentiell ansteigende Luftfeuchtigkeit zu überwachen.

SELBST WINZIGE LECKS* KÖNNEN **RIESIGE KOSTEN** VERURSACHEN.

Denken Sie an den Wasserhahn, der jede Nacht tropft. Oder den Gartenschlauch, der nicht richtig abgestellt worden ist. Oder die laufende WC-Spülung. Nicht zu vergessen: undichte Rohre hinter den Wänden. Das alles klingt relativ unbedeutend, kann mit der Zeit aber eine enorme Wasserverschwendung bedeuten. Und die bedeutet für Sie wiederum hohe Kosten.

Auch werden kleinere Lecks unter dem Putz häufig erst nach vielen Monaten erkannt. Doch bis dahin können bereits schwere Schäden an Wänden und Fußböden entstanden sein. GROHE Sense Guard erkennt selbst kleinste Undichtigkeiten in der Kaltwasser-Leitung und warnt Sie, damit Sie angemessen reagieren können.



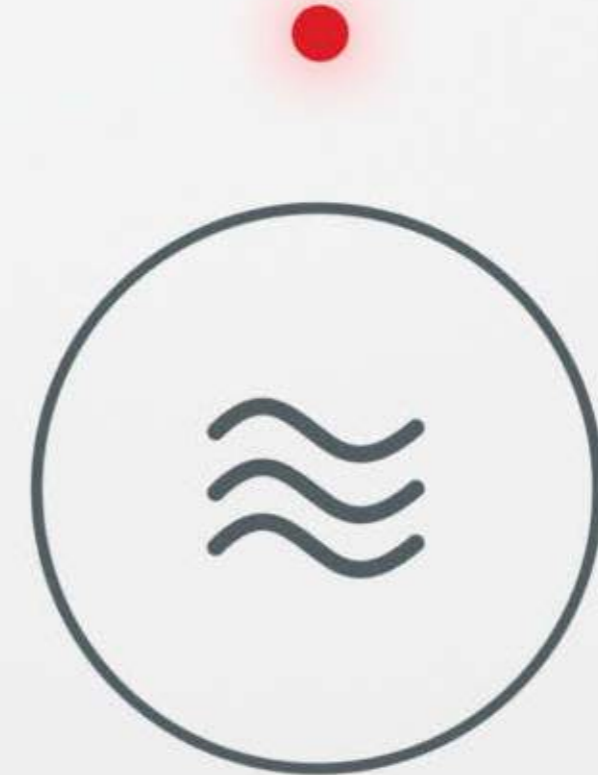
* Der Mikroleakage-Test wird einmal alle 24 Stunden durchgeführt. Die Ergebnisse der Messung können durch das Material, Volumen und weitere Charakteristika des Leitungssystems beeinflusst werden. Die Mikroleakage-Erkennung beschränkt sich in den meisten Fällen auf die Kaltwasser-Leitung. Kombinieren Sie Ihr System mit GROHE Sense, um eine potentiell ansteigende Luftfeuchtigkeit zu überwachen.



GROHE SENSE GUARD **UNTERBRICHT** BEI ROHRBRÜCHEN* **AUTOMATISCH** **DIE WASSERZUFUHR.**

Was ist das Schlimmste, das Ihnen im Urlaub passieren kann? Richtig, ein Wasserrohrbruch zuhause – Ihr Keller läuft voll, Schimmel klettert an den Wänden empor, Ihre wertvollen Möbel sind zerstört ... doch halt!

Mit GROHE Sense Guard reagiert AquaBlock im Falle eines Rohrbruchs. Das Ventil wird verriegelt und die Wasserzufuhr automatisch unterbrochen. Das rettet Ihnen nicht nur Ihren Tag, sondern möglicherweise Ihren gesamten Urlaub.

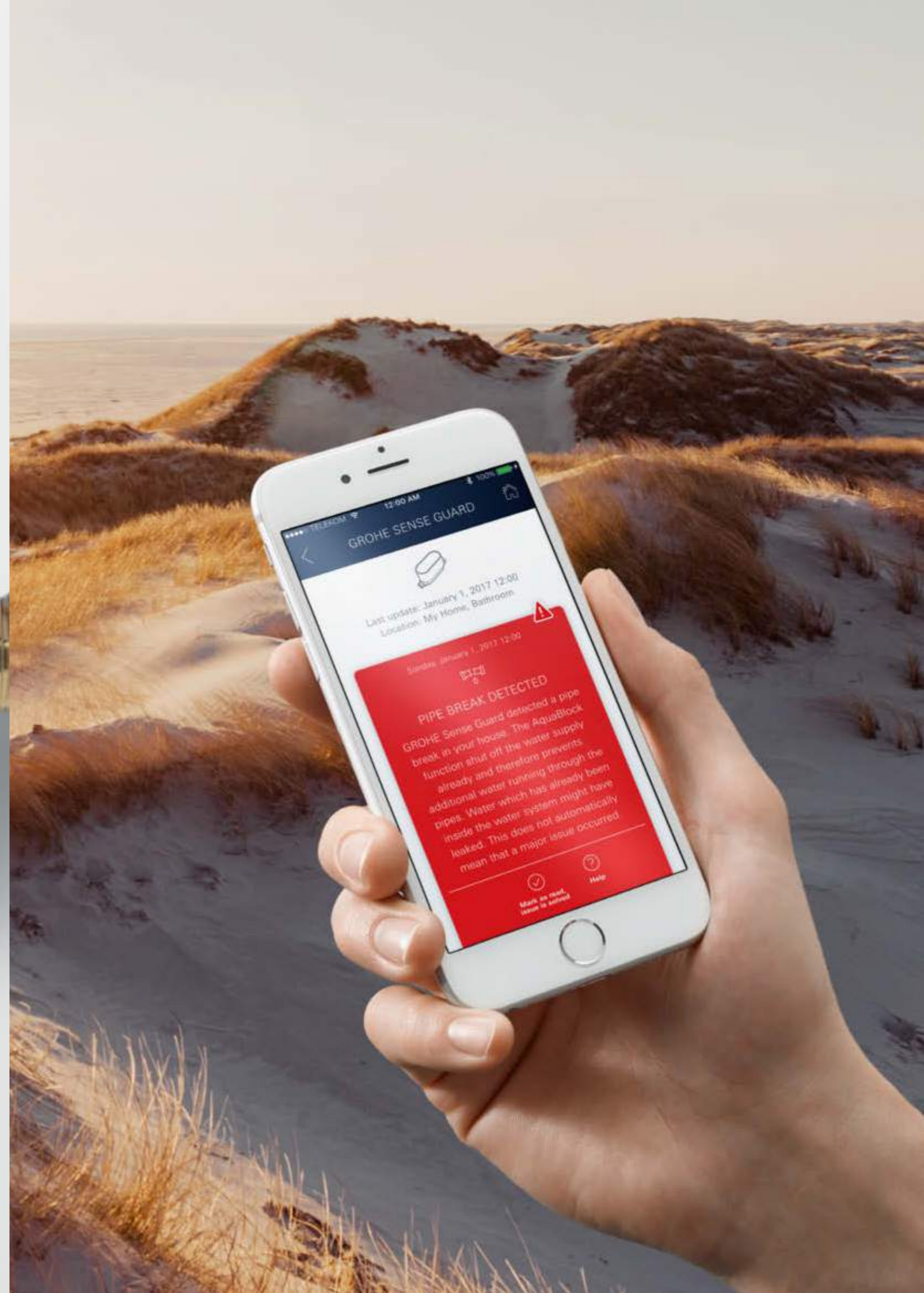


WATER OFF

* Die Erkennung von Rohrbrüchen ist abhängig vom generellen Verbrauchsverhalten des Haushaltes, daher kann die Dauer bis es zum Abschalten des Wasserflusses kommt erheblich abweichen. Installieren Sie zusätzlich GROHE Sense an kritischen Orten, um ein schnellstmögliches Aufspüren von Leckagen sicherzustellen.

GROHE SENSE GUARD IST IMMER FÜR SIE DA – **EGAL, WO SIE GERADE SIND.**

Ein kurzer Blick auf Ihr Smartphone verrät Ihnen alles, was Sie wissen müssen: dass das Wasser abgestellt worden ist und Sie in Ruhe Ihren Urlaub genießen können





SELBST WENN SIE AUF
DER ANDEREN SEITE DER
ERDE UNTERWEGS SIND ...

... HABEN SIE IMMER
ALLES IM GRIFF.

In der GROHE Ondus App erhalten Sie jederzeit und von jedem Ort aus aktuelle Meldungen Ihres Hauses.

Der größte Vorteil: Sie haben im Urlaub absolute Ruhe. Stellen Sie einfach das Wasser ab, bevor Sie in den Urlaub fahren. Sollten Sie das einmal vergessen, können Sie es nun ganz einfach mit Ihrem Smartphone nachholen.

DER PERFEKTE SCHUTZ

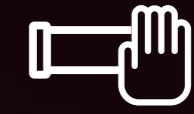
GROHE Sense Guard ist ein intelligentes, rund um die Uhr aktives Wassererkennungssystem, das auch kleinere Undichtigkeiten und tropfende Wasserhähne erkennt und bei Rohrbrüchen die Wasserzufuhr unterbricht.

Außerdem misst es kontinuierlich Wasserdruck, Temperatur und Wasserfluss und gleicht die Daten mit vorgegebenen Grenzwerten ab.



Erkennt Rohrbrüche*

Erkennt einen Rohrbruch, stellt automatisch die Wasserzufuhr ab und alarmiert Sie. Auch ohne WLAN-Verbindung erkennt GROHE Sense Guard den Rohrbruch und warnt Sie mit einem roten Blinklicht und einem Piepton.



AquaBlock

Stellen Sie die Wasserzufuhr bei Rohrbrüchen manuell oder automatisch ab.



Erkennt selbst kleinste Lecks**

Erkennt auch Tropfenaustritte und warnt Sie.



Erkennt ungewöhnliche Verbrauchsmuster***

Erkennt ungewöhnlichen Wasserverbrauch und warnt Sie.



Erkennt Frostgefahr

Erkennt, ob das einströmende Wasser ein Zufrieren verursachen könnte, und warnt Sie.



AquaAlarm

Empfangen Sie situationsabhängige Alarme über ein rotes Blinklicht, einen Piepton oder direkt auf Ihrem Smartphone.



AquaTrack

Behalten Sie Ihren Wasserverbrauch immer genau im Blick.



Normally Open

Auch bei Stromausfällen bleibt die Wasserversorgung gewährleistet.



AqualQ

Der lernfähige Algorithmus stellt sicher, dass Alarme und Gegenmaßnahmen perfekt auf Ihren Haushaltsverbrauch abgestimmt sind.



GROHE Ondus

Eine App, mit der Sie all Ihre GROHE Geräte von Ihrem Mobilgerät aus steuern können.

* Die Erkennung von Rohrbrüchen ist abhängig vom generellen Verbrauchsverhalten des Haushaltes, daher kann die Dauer bis es zum Abschalten des Wasserflusses kommt erheblich abweichen. Installieren Sie zusätzlich GROHE Sense an kritischen Orten, um ein schnellstmögliches Aufspüren von Leckagen sicherzustellen.
** Der Mikroleckage-Test wird einmal alle 24 Stunden durchgeführt. Die Ergebnisse der Messung können durch das Material, Volumen und weitere Charakteristika des Leitungssystems beeinflusst werden. Die Mikroleckage-Erkennung beschränkt sich in den meisten Fällen auf die Kaltwasser-Leitung. Kombinieren Sie Ihr System mit GROHE Sense, um eine potentiell ansteigende Luftfeuchtigkeit zu überwachen.
*** Dauer bis eine Warnung erfolgt ist abhängig vom generellen Verbrauchsverhalten des Haushaltes. Installieren Sie zusätzlich GROHE Sense an kritischen Orten, um ein schnellstmögliches Aufspüren von Leckagen sicherzustellen.

LEHNEN SIE SICH ZURÜCK UND ÜBERLASSEN SIE DIE ARBEIT IHREM **INSTALLATEUR.**

Der Einbau von GROHE Sense Geräten
in Ihrem Haus ist ein Kinderspiel.

Trotzdem empfehlen wir bei der Montage
von GROHE Sense Guard die Unterstützung
eines geschulten Installateurs.

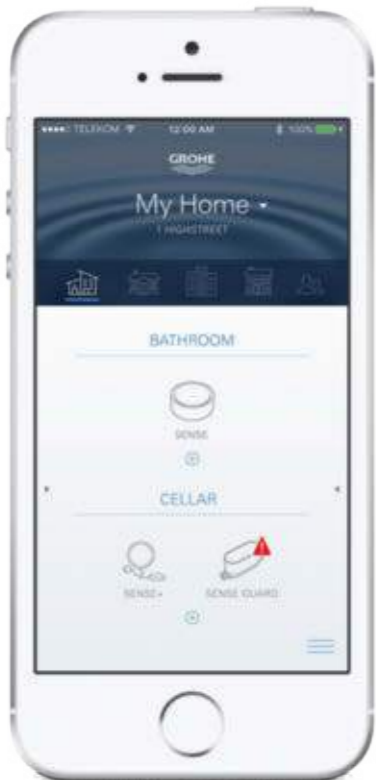
Innerhalb einer Stunde kann der Profi
Ihr Zuhause noch sicherer machen.

GROHE Installateure in Ihrer Nähe finden
Sie unter find-installer.grohe.com



SMART
IN JEDER HINSICHT





Behalten Sie alle angeschlossenen GROHE Geräte mit einer übersichtlichen App im Blick.



Überwachen Sie mehrere Häuser und Zimmer gleichzeitig.

DIE NEUE **GROHE ONDUS APP** – IHR PERSÖNLICHES DIGITALE WASSERPROFIL.

Eine App – ein digitales Wasserprofil: GROHE Ondus ist das Kernstück des GROHE Sense Systems. Es bietet ein Höchstmaß an Wassersicherheit und ermöglicht Ihnen eine kontinuierliche Überwachung Ihres GROHE Sense und GROHE Sense Guard – überall und jederzeit.



Für Android 4.3+ und Apple iOS 9+



Die App führt Sie Schritt für Schritt durch den Installationsprozess.



Überwachen Sie mit GROHE Sense und Sense+ Temperatur und Luftfeuchtigkeit.



Überwachen Sie sämtliche Geräte: z.B. stellen Sie Wasser an oder ab mit Ihrem GROHE Sense Guard.



Überwachen Sie Wasserdruck, Wasserdurchfluss und Wassertemperatur mit Ihrem GROHE Sense Guard.

PRODUKTPORTFOLIO

GROHE SENSE UND GROHE SENSE GUARD

22 505 LN0
GROHE Sense
Der intelligente Wassersensor
WLAN, batteriebetrieben



22 506 LN0
Verlängerungsset
für GROHE Sense 22 505 LN0
für schwer erreichbare Stellen



22 507 LN0
GROHE Sense+
Der intelligente Wassersensor
WLAN, Netzbetrieb 230 V



22 500 LN0
GROHE Sense Guard
Die intelligente Wassersteuerung
WLAN, Netzbetrieb 230 V



22 501 000
Wandhalterung
für GROHE Sense Guard
Die intelligente Wassersteuerung



22 502 LN0
GROHE Sense Kit
mit GROHE Sense Guard
WLAN, Netzbetrieb 230 V
+ 3 x GROHE Sense
WLAN, batteriebetrieben



ENTDECKEN SIE DIE GROHE WELT.

Was Sie hier sehen, ist lediglich ein kleiner Ausschnitt dessen, was die GROHE Welt Ihnen zu bieten hat. Ganz gleich, ob Sie nur nach Ideen und Inspirationen oder nach konkreten Lösungen für Bad und Küche suchen: Hier finden Sie alles.

Scannen Sie einfach den QR-Code, und laden Sie die neuesten Broschüren auf Ihrem Tablet oder Ihrem Smartphone als PDF herunter.

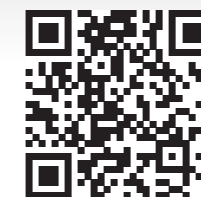
Oder besuchen Sie die GROHE Welt unter grohe.de



BAD BROSCHÜRE



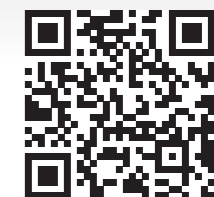
KERAMIK BROSCHÜRE



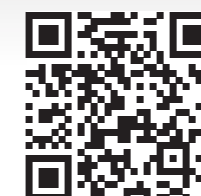
SENSIA ARENA BROSCHÜRE



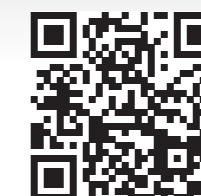
SMARTCONTROL BROSCHÜRE



RAPIDO SMARTBOX BROSCHÜRE



SANITÄRSYSTEME BROSCHÜRE



KÜCHEN BROSCHÜRE



Besuchen Sie uns auf



21701004



QR Code scannen und die neuesten
Broschüren als PDF herunterladen – auf
Ihrem Tablet oder Ihrem Smartphone.

GROHE Deutschland
Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
D-32457 Porta Westfalica
Postfach 1353
D-32439 Porta Westfalica
Tel. +49 (0) 571 39 89 333
Fax +49 (0) 571 39 89 999
www.grohe.de

GROHE Gesellschaft m.b.H
Wienerbergstraße 11/A7
A-1100 Wien
Tel. +43 (0) 1 6 80 60
Fax +43 (0) 1 688 45 35
www.grohe.at

GROHE Switzerland SA
Bauarena Volketswil
Industriestrasse 18
CH-8604 Volketswil
Tel. +41 (0) 44 877 73 00
Fax +41 (0) 44 877 73 20
www.grohe.ch