

© Tishman Speyer

Presse-Information | 02. Oktober 2018

## Vorzeigeobjekt für nachhaltiges Bauen in Frankfurt mit AQON Pure Wasseraufbereitungstechnologie ausgerüstet.

**Frankfurt.** Der 2013 fertiggestellte Taunusturm im Herzen des Frankfurter Bankenviertels gilt als eines der Vorzeigeobjekte, wenn es um die Themen ökologisches Bauen und hochwertige Immobilien geht. Neueste Technologien und Bauweisen verhalfen dem Taunusturm zu der renommierten LEED® Platinum Zertifizierung.

Schon die Zahlen des 170m hohen Büro- und des 70m hohen Wohnturms sprechen für sich: Durch eine 100% LED Beleuchtung werden 20% Energie eingespart, 20% der verwendeten Materialien stammen aus Recyclingkreisläufen. Gleichzeitig wurden 20% der benötigten Materialien lokal bezogen. Doch auch in Bezug auf soziale und urbane Aspekte setzt der Taunusturm Maßstäbe. So bietet der Taunusturm z.B. Platz für das Museum für

Moderne Kunst „MMK 2“ und hat seine Eingangslobby und Promenade zum angrenzenden Park ausgerichtet.



© Tishman Speyer

Foto: Wohnturm des Taunusturms

## Presse-Information

Datum **02. Oktober 2018**

Thema **Taunusturm mit nachhaltiger Wasseraufbereitungstechnologie ausgerüstet**

Seite **2**

Ergänzend zu der bereits hochmodernen Gebäudetechnik, versorgt seit November 2017 das energieautarke Wasseraufbereitungssystem AQON Pure die 44 hochwertigen Wohnungen des Wohnturms. Mit einer Lebensdauer von bis zu 20 Jahren, keinem Bedarf an Betriebsmitteln wie z.B. Salz oder Chemie, sowie einer nahezu 100% Recyclingfähigkeit, setzt AQON Pure die hohen Ansprüche des Taunusturms an ökologisches Bauen um, ohne zusätzliche Nebenkosten zu produzieren.



Foto: AQON Pure Rohrmodul in der Kaltwasserleitung des Wohnturms.

Bildquellen: Tishman Speyer

## Presse-Information

Datum **02. Oktober 2018**

Thema **Taunusturm mit nachhaltiger Wasseraufbereitungstechnologie ausgerüstet**

Seite **3**

### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Maximilian Wilk

E-Mail: [ml.wilk@aqon-gmbh.com](mailto:ml.wilk@aqon-gmbh.com)

Tel.: +49 6251 59 308

Internet: [www.aqon-pure.com](http://www.aqon-pure.com)

### Die AQON Water Solutions GmbH

Die 2004 gegründete AQON Water Solutions GmbH ist der Spezialist zur nachhaltigen Nutzung, Reinhaltung und Behandlung von Wasser - egal ob als Trink-, Brauch- oder Prozesswasser. Grundlage der nachhaltigen Verfahrenstechnik des Unternehmens sind nationale und internationale Forschungsprojekte, unter Einbindung namhafter Hochschulen, Institute und Kooperationspartner. Tief verankert im Unternehmen ist das Ziel, den Umgang mit der weltweit wertvollsten Ressource „Wasser“ qualitativ zu optimieren und so nachhaltig wie möglich zu gestalten.

### Das AQON Pure Kalkschutzsystem

AQON Pure ist ein nachhaltiges Wasseraufbereitungssystem zur Verhinderung der Steinbildung (Verkalkung) in wasserführenden Systemen. Die AQON Pure Technologie arbeitet nach dem Prinzip der Hydrokatalyse. Die Hydrokatalyse bewirkt durch physiko- und elektrochemische Vorgänge eine Beeinflussung des Kalk-Kohlensäure- Gleichgewichtes. Die Beeinflussung führt dazu, dass sich im druckhaltigen und fließenden Wasser mikroskopisch kleine „Nano-Impf-Kalkkristalle“ bilden, die mit sich selber reagieren. Diese Kristalle sind elektrisch und chemisch neutral und haften wesentlich weniger an Grenz- und Oberflächen. Wesentliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Technologien sind:

- Benötigt keine Betriebsmittel (z.B. Salz oder Chemie), Filter, Kartuschen oder Strom
- Ist wartungsfrei, benötigt keine Desinfektion und produziert kein Abwasser
- Führt zu keinem erhöhten Risiko einer mikrobiologischen Belastung des Trinkwassers und erhält die natürlich hohe Trinkwasserqualität des Versorgers

Internet: [www.aqon-pure.com](http://www.aqon-pure.com)