

# BAKA Award 2019 Preis für Produktinnovation

### 1. PREIS

#### Pluggit GmbH

#### PluggPlan Lüftungssystem

Feuchte- und Gebäudeschutz durch feuchtigkeitsgeführte Regelung in kleinsten Räumen

Auslober
BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e.V. - Messe München GmbH

Schirmherr Bundesminister Horst Seehofer

Horst Seehofer Bundesminister des Innern, für Bau und Heimat

Dr. Reinhard Pfeiffer Geschäftsführer Messe München GmbH

Ulrich Zink Vorstandsvorsitzender BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e.V.

## BAKA Award 2019 Preis für Produktinnovation

### LAUDATIO 1. PREIS

Pluggit GmbH D-81829 München

#### PluggPlan Lüftungssystem

Feuchte- und Gebäudeschutz durch feuchtigkeitsgeführte Regelung in kleinsten Räumen

Manchmal sind die einfachen Lösungen die besten. Mit dem PluggPlan genannten System findet Pluggit einfache Antworten auf komplexe Probleme energetisch zu sanierender Wohngebäude. Im Gegensatz zu selbstgenutztem Wohnungseigentum stellt sich im Mietwohnungsbereich für die Wohnungswirtschaft häufig die Frage, wie nutzerunabhängige Lüftung sichergestellt werden kann, ohne zu technisch aufwändigen Systemen greifen zu müssen. PluggPlan ist speziell auf diese Bedürfnisse der Wohnungswirtschaft hin entwickelt worden.

Die Auslegung der Systeme erfolgt grundsätzlich auf Nennvolumenstrom. Die Führungsgröße für die Steuerung des Systems ist jedoch die relative Luftfeuchte. Nutzerunabhängig und ohne Eingriffsmöglichkeit durch den Bewohner regelt das System die notwendigen Luftvolumenströme und sorgt so für dauerhaften Gebäudeschutz, verbesserte Wohngesundheit und höchste Energieeffizienz.

Das Lüftungsgerät hat einen Wärmebereitstellungsgrad gem. DIBt-Zulassung > 80%. Der äußerst geringe Stromverbrauch liegt unter 30 Watt bei maximaler Leistung. Die Kosten für das System sind voll umlagefähig nach § 559 BGB. Außerdem erfüllt das System die Kriterien der KfW – aber auch anderer regionaler Förderungsinstitute.

Das PluggPlan Lüftungsgerät kann aufgrund seiner geringen Abmessungen an der Wand oberhalb des WC in der Vorwandinstallation oder unter der Decke montiert werden. Der minimalinvasive, einfache Einbau dauert ca. nur ein Manntag. Das elegant, unauffällige Wetterschutzgitter für die Außen- und Fortluft kann sowohl waagerecht, als auch senkrecht montiert werden.

So eignet sich das System sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung und Modernisierung. Diese Argumente haben die Jury überzeugt und bewogen, einen ersten Preis zu vergeben.