

## PRESSEMITTEILUNG

# CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren mit intelligenter Software

*Bielefeld, den 02.10.2019.* Intelligente Softwaresysteme für Gebäude sind ein Schlüssel zu einer erfolgreichen Klimapolitik. In Deutschland beträgt der Anteil von Gebäuden am gesamten deutschen Endenergieverbrauch 35 Prozent. Die rund 21 Millionen Gebäude in Deutschland bergen häufig noch erhebliches Energieeinsparpotential, was sehr leicht und mit geringinvestiven Maßnahmen erreicht werden kann. Das gilt im besonderen Masse für Smart Buildings, die auf Grund ihrer komplexen Gebäudetechnik besonders viel Strom benötigen.

Smart Buildings funktionieren nach Fertigstellung nicht so, wie versprochen. Und im laufenden Betrieb nehmen die Sorgen der Betreiber noch zu: Nicht aufeinander abgestimmte Anlagen verbrauchen viel zu viel Energie und die CO<sub>2</sub>-Emissionen sind deutlich höher als die Planwerte. Teilweise fallen Anlagen zudem bereits nach wenigen Jahren Betrieb aus. Das verursacht immense Zusatzkosten. Und da jedes Gebäude einzigartig ist, sehen sich die Beteiligten immer wieder mit der Herausforderung konfrontiert, die Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparpotentiale bei der Errichtung komplexer Smart Buildings zu erreichen.

Mit der ISO 50001 zertifizierten IoT-Plattform von synavision können Energie-Einsparpotenziale von bis zu 30 Prozent pro Gebäude realisiert werden. „Pro eingesparter Kilowattstunde vermindern wir grob geschätzt die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 500 Gramm. Mit der Einbindung von Künstlicher Intelligenz in unsere Software vermeiden wir tonnenweise CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Allein in Deutschland können über Effizienz-Steigerungen im Gebäudesektor bis zu 22 Milliarden Euro jährlich eingespart werden“, erklärt Dr. Stefan Plesser, Geschäftsführer der synavision GmbH.

synavision bietet als erstes Unternehmen weltweit Software an, mit der ein technisches Monitoring für die Gebäudetechnik von der Planung bis zum Betrieb umgesetzt werden kann.

Presse-Ansprechpartner:

synavision GmbH  
Michael Schwartz  
Krieler Str. 21  
50935 Köln  
Tel.: 0221-95794980  
E-Mail: [schwartz@synavision.de](mailto:schwartz@synavision.de)