

# TROX DEFINIERT DEN STANDARD IN DER GEBÄUDEAUTOMATION NEU

[□ Zurück zur  
Übersicht](#)

Datum

04.03.2024

Rubrik

Unternehmen / Projekte

In einer Welt, in der Präzision und Effizienz entscheidend sind, setzt TROX neue Maßstäbe im Entwicklungs- und Planungsprozess mit hochmodernen, rechnerbasierten Simulationen. Diese Technologien stellen einen Wendepunkt dar, insbesondere in Bezug auf den Einsatz fortschrittlicher Berechnungsinstrumente zur Prognose der Lebenszyklusanalyse (LCA) und der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

□ Der TROX-Vorteil: Bei uns ist die Simulation kein Nebenprodukt, sondern ein integraler Bestandteil der Produktentwicklung. Wir setzen diese innovativen Techniken für die Detailentwicklung neuer Produkte und für kundenspezifische Projekttests ein, um Raumluftströmungen in komplexen Räumen zu analysieren. Unser Ziel ist es, Problembereiche schnell zu identifizieren und Optimierungsmöglichkeiten aufzuzeigen.

□ Stärke durch Synergie: Unsere Expertise liegt in der perfekten Kombination von Simulation und Messung. Das TROX-Entwicklungsteam gleicht Simulationsergebnisse direkt mit realen Messdaten aus unseren Laboren ab. Dieser Ansatz bietet zahlreiche Vorteile, wie eine effizientere Entwicklung, Zeit- und Kosteneinsparungen, innovative Lösungen und ein profundes Verständnis komplexer Strömungsphänomene.

□ Bereit für die Zukunft? Wir laden Sie ein, mehr über unsere bahnbrechenden Simulationstechniken zu erfahren. Bei Interesse an einer Zusammenarbeit oder weiteren Informationen kontaktieren Sie uns gerne unter [simulations@troxgroup.com](mailto:simulations@troxgroup.com). Entdecken Sie, wie unsere Expertise in Simulationen Ihr Projekt voranbringen kann. [#TROXGroup](#) [#Innovation](#) [#EngineeringExcellence](#) [#SimulationExzellenz](#)

Hier ein kleiner Einblick:

## Laborversuch

## Simulationsergebnis

### Gerendertes Simulationsergebnis