



PRÄVENTIVER BRANDSCHUTZ KANN GOLD WERT SEIN

Energieversorgung und Brandschutz
für Archive & Museen

PRÄVENTIVER BRANDSCHUTZ KANN GOLD WERT SEIN

Energieversorgung und Brandschutz für Archive & Museen

Für die Zukunft gesichert – unser Kulturerbe

Bücher, Dokumente, Kunstwerke – unser gesamtes kulturelles Vermächtnis lagert gut behütet in Archiven, Museen und Bibliotheken. Damit es auch **für kommende Generationen erhalten** bleibt, muss es gut geschützt werden – vor allen Dingen vor Feuer und irreparablen Schäden durch Ruß, Rauch oder Löschwasser.

Insbesondere **Papier, Holz, Textilien oder leicht entzündliche Konservierungsflüssigkeiten erhöhen das Brandrisiko** in Archiven, Museen usw. Hinzukommt die **dichtgedrängte Lagerung von Exponaten und Sammlungen auf engstem Raum**, die die Zugangswege erschwert und die Brandausbreitung beschleunigt. Zudem verfügen die oftmals historischen Gebäude häufig nur über einen unzureichenden Brandschutz.

Wer heute noch löscht, steht auf dem Schlauch

Unser Brennstoffzellensystem QuattroGeneration verhindert Feuer, schon bevor es entsteht, und erfüllt damit alle Anforderungen von Archiven und Museen an einen **zuverlässigen, präventiven Brandschutz**:

- › **Zuverlässiger Schutz sensibler Bücher, Dokumente, Kunstwerke, Exponate usw.**
- › **Dauerhafte Sicherheit für Personal, Besucher sowie die historische Architektur**
- › **Aktiver, vorbeugender Brandschutz zur Vermeidung kostenintensiver Brandfolgen**

Wir nehmen dem Feuer die Luft zum Atmen

Als **weltweit einziges präventives Brandschutzsystem** auf Basis einer Brennstoffzelle nutzt QuattroGeneration die bei der Energiewandlung produzierte sauerstoffarme Luft für die **Reduzierung des Sauerstoffgehalts in Ihren Räumen**. So wird eine **dauerhafte Schutzatmosphäre** geschaffen, in der Brände gar nicht erst entstehen.

Präventiver Brandschutz durch Sauerstoffreduzierung

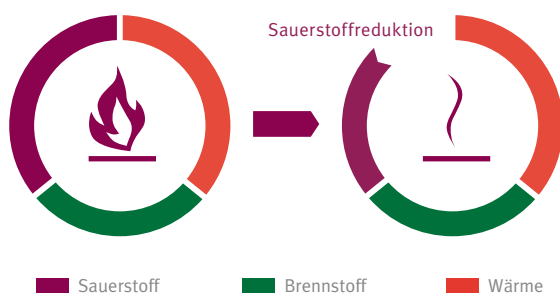
Sensoren kontrollieren hierbei ständig den individuell eingestellten Sauerstoffgehalt, der so **auch bei Raumundichtigkeiten und Türöffnungen konstant** auf dem erforderlichen Niveau gehalten wird.

QuattroGeneration ist **modular in 100 kW Einheiten** aufgebaut und produziert **rund um die Uhr sauerstoffreduzierte Luft**. Der Größe Ihrer zu schützenden Räume sind daher keine Grenzen gesetzt. Die Begebarkeit kann je nach Sauerstoffgehalt gewährleistet bleiben.

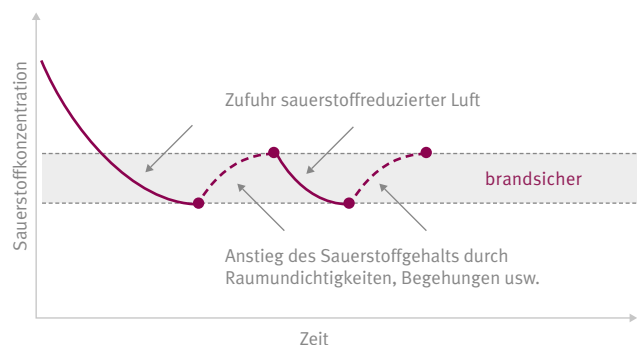
Energie und Brandprävention in einem System

QuattroGeneration versorgt Sie nicht nur zuverlässig mit präventivem Brandschutz, sondern auch mit **effizienter und nachhaltiger Energie**. So verbessern Sie den Brandschutz und die **Redundanz der Energieversorgung** in Ihrem Unternehmen. Ein Absorptions-/Adsorptionskühler ermöglicht außerdem die Umwandlung der Brennstoffzellenwärme in Klimakälte. Mit QuattroGeneration können Sie so eine **Energieeffizienz von mehr als 90%** erreichen. Das ist gut für Ihre Betriebskosten und dank hoher CO₂-Einsparungen ebenso gut für die Umwelt.

Prinzip der aktiven Brandvermeidung durch Sauerstoffreduzierung



Permanente Sauerstoffreduzierung mit QuattroGeneration



Fuji N₂telligence is a company of Fuji Electric