



WIR SCHÜTZEN, WAS SIE AUF LAGER HABEN

Energieversorgung und Brandschutz
für Lagerhallen und Logistikzentren

WIR SCHÜTZEN, WAS SIE AUF LAGER HABEN

Energieversorgung und Brandschutz für Lagerhallen und Logistikzentren

Hohes Brandrisiko in Lagerhallen und Logistikzentren

Ob Tiefkühlager in der Lebensmittelindustrie, Gefahrstoff- oder Hochregallager – **permanente Warenverfügbarkeit und kurzfristige Lieferfähigkeit** haben heute oberste Priorität. Damit diese gewährleistet bleiben, müssen reibungslose Abläufe gesichert und Betriebsausfälle vermieden werden. Der Brandschutz steht dabei an vorderster Stelle.

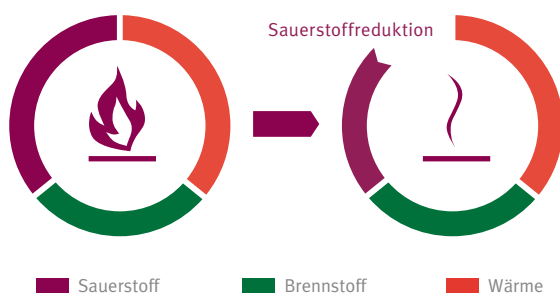
Speziell in Lagern ist die Brandbekämpfung durch **bauliche Enge, Raumhöhe** sowie **eingeschränkte Zugangswege** besonders erschwert. Auf Grund **hoher Brandlasten, technischer Defekte** oder der **beschleunigten Brandausbreitung** infolge aufsteigender Brandgase besteht in engen Zwischenräumen gleichzeitig ein erhöhtes Brandrisiko.

Wer heute noch löscht, steht auf dem Schlauch

Unser Brennstoffzellensystem QuattroGeneration verhindert Feuer, schon bevor es entsteht, und erfüllt damit alle Anforderungen der Lager- und Logistikbranche an einen **zuverlässigen, präventiven Brandschutz**:

- › **Dauerhafter und zuverlässiger Schutz von Waren, Lagertechnik und Mitarbeitern**
- › **Sicherung der permanenten Lieferfähigkeit und Verfügbarkeit von Waren**
- › **Aktiver, vorbeugender Brandschutz zur Vermeidung kostenintensiver Brandfolgen**

Prinzip der aktiven Brandvermeidung durch Sauerstoffreduzierung



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

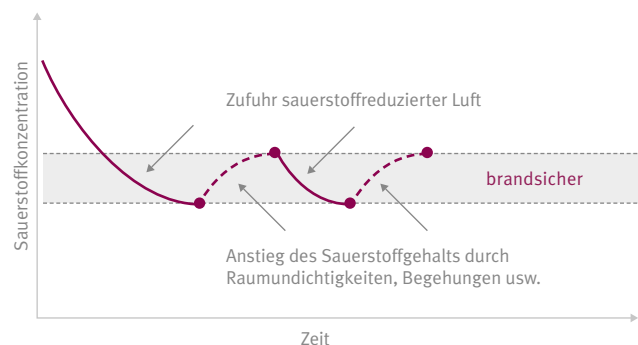
Sensoren kontrollieren hierbei ständig den individuell eingestellten Sauerstoffgehalt, der so **auch bei Raumundichtigkeiten und Türöffnungen konstant** auf dem erforderlichen Niveau gehalten wird.

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 Begehrbarkeit 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.

Permanente Sauerstoffreduzierung mit QuattroGeneration



Fuji N₂telligence is a company of Fuji Electric