

BRANDVERMEIDUNG

# BRANDVERMEIDUNG

*Permanente Prävention  
durch Sauerstoffreduktion*

**NEU**



BRODINGER

BRANDVERMEIDUNG

# PERMAPREVENT®

*das innovative und zuverlässige  
System zur Brandvermeidung*

## DER HERKÖMMLICHE WEG

**Herkömmliche Brandschutzsysteme  
beruhen auf folgenden Grundlagen:**

- Den Brand so schnell wie möglich detektieren  
um Gegenmaßnahmen einleiten zu können
- Den Brand löschen um Brand- und  
Folgeschäden zu minimieren

02



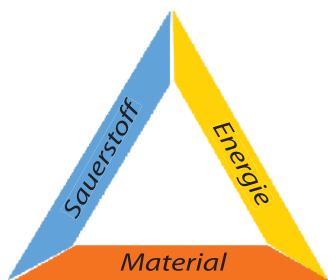
*Permanente Prävention  
durch Reduzierung  
der Sauerstoffkonzentration*

*Es kann nicht mehr brennen!*

BRODINGER

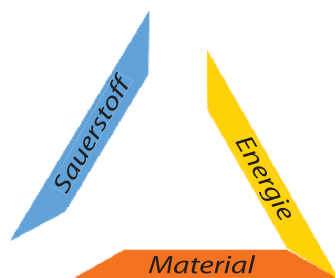
PERMAPREVENT®

## DAS PRINZIP DER VERBRENNUNG



### Feuer benötigt:

- Material
- Sauerstoff
- Energie



Durch Reduktion des Sauerstoffes ist das Dreieck nicht mehr geschlossen und es kann

**kein Feuer entstehen**

Das System gewährleistet durch Reduzierung des Sauerstoffes einen permanenten Schutz in geschlossenen Räumen.

Der Sauerstoff Anteil wird durch kontrollierte Einleitung des Stickstoffes auf einem fixen Level gehalten.

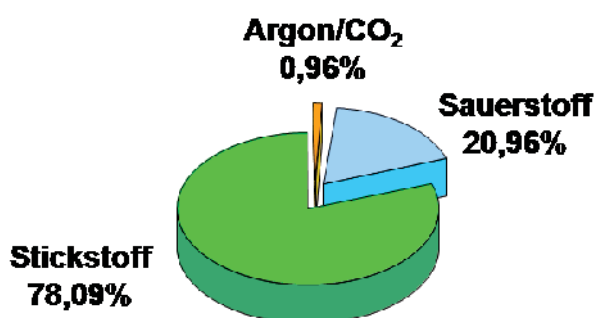
In dieser Atmosphäre kann kein Feuer entstehen.

Durch PermaProtect® geschützte Bereiche bleiben begehbar und gewährleisten einen ungehinderten Prozessablauf.

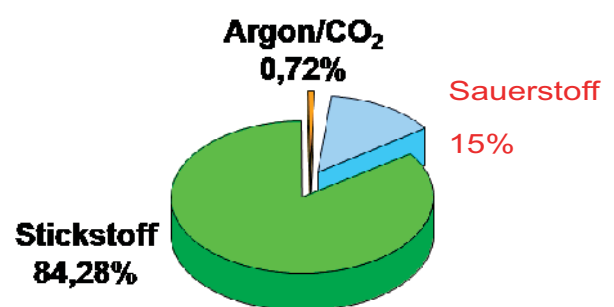
## Wie funktioniert der permanente Schutz

### Kontrollierte Einleitung von Stickstoff

Normal Atmosphäre



PermaPrevent® Atmosphäre



# HUMANVERTRÄGLICHKEIT

## Warum Stickstoff zur Sauerstoffreduzierung

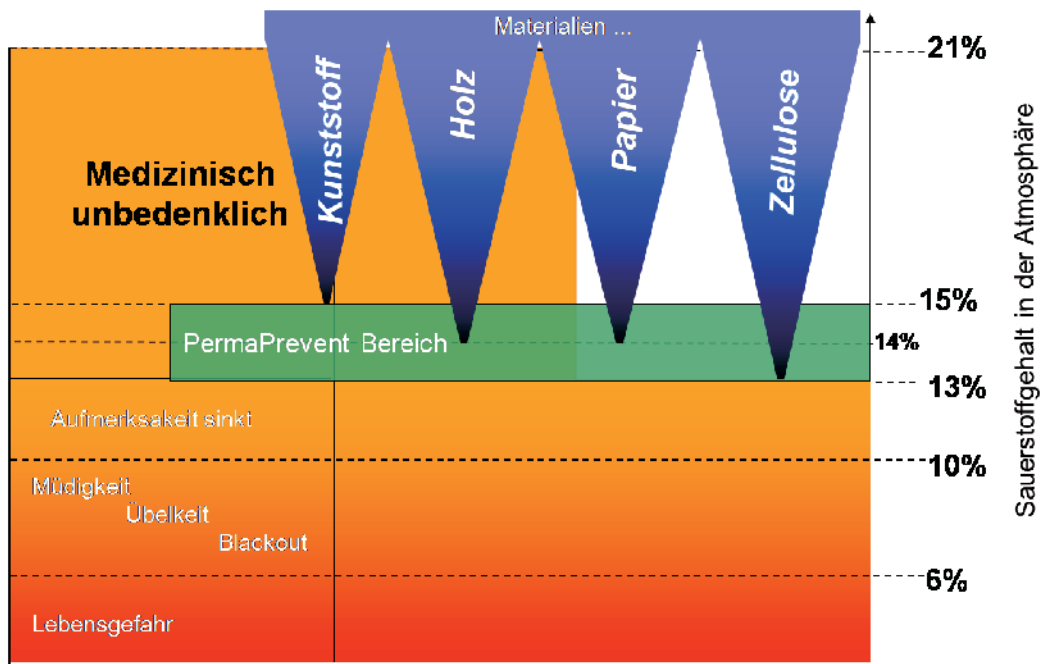
Stickstoff ist nicht toxisch

Stickstoff ist ein Naturgas und sehr humanverträglich

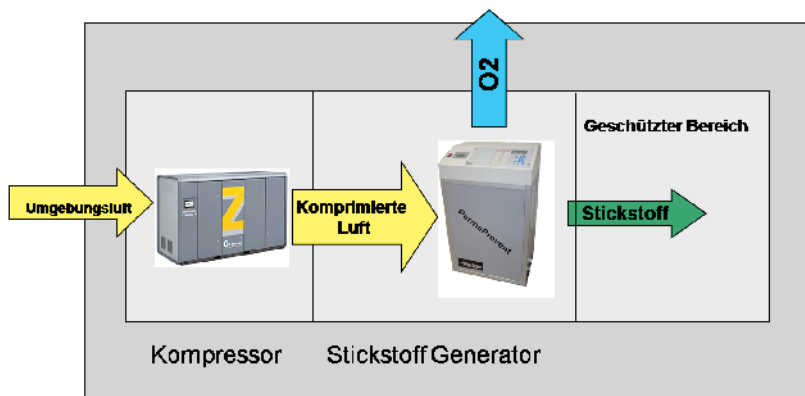
Stickstoff ist ein hervorragendes Löschgas

Stickstoff ist jederzeit und überall leicht zu gewinnen

Brennbarkeit von Materialien



Schema eines PermaPrevent® Systems

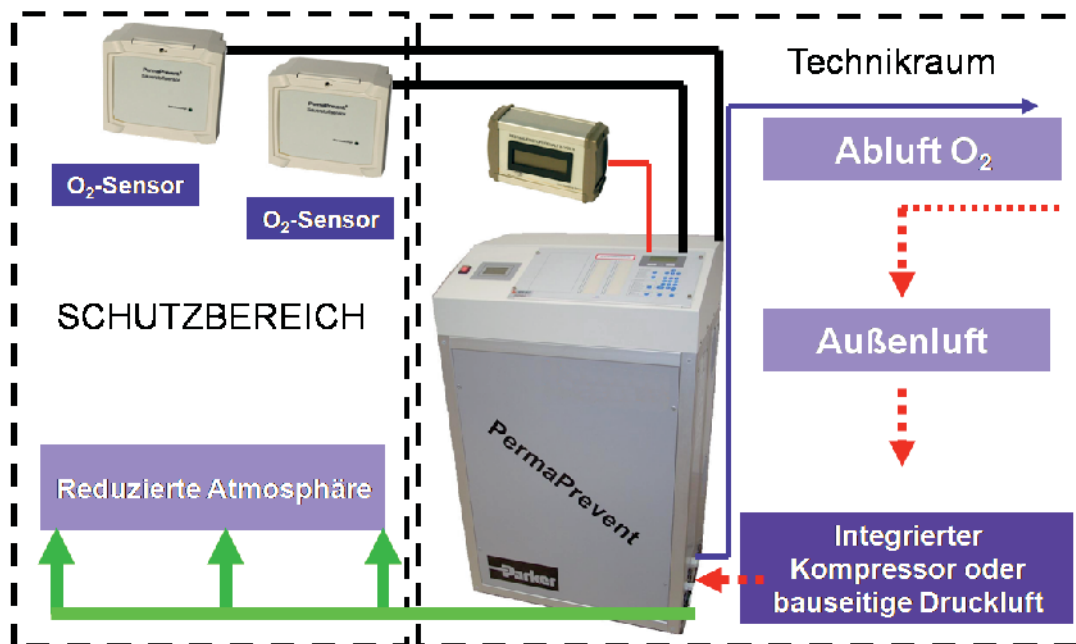


04

## ANWENDUNGSBEREICHE

- **IT-Facilities**
- **Elektrische Schalträume**
- **Archive (Museum, Datenarchive)**
- **BRODINGER IT-Sicherheitszellen**
- **IT-Sicherheitscontainer**

Technische Skizze



05

### Voraussetzungen

- Leckagen minimieren
- Abdichten von Türen und Durchbrüchen
- Umluftklimatisierung

KONTAKT

# KONTAKT

**Adresse :**

Brodinger IT Sicherheitstechnik  
Gewerbestrasse 14  
A-5301 Eugendorf  
Salzburg, Austria

**Telefon :**

Tel: +43 (0)6225 28416  
Fax: +43 (0)6225 28417

**Support Hotline:**

+43 (0)810 001734  
7 x 24h (Ortstarif)

**Email allgemein:** [office@brodinger.at](mailto:office@brodinger.at)

**Homepage:** [www.brodinger.at](http://www.brodinger.at)

**Weitere Vertretungen in:**

Deutschland  
Slowenien  
Russland

06

KONTAKT

BRODINGER