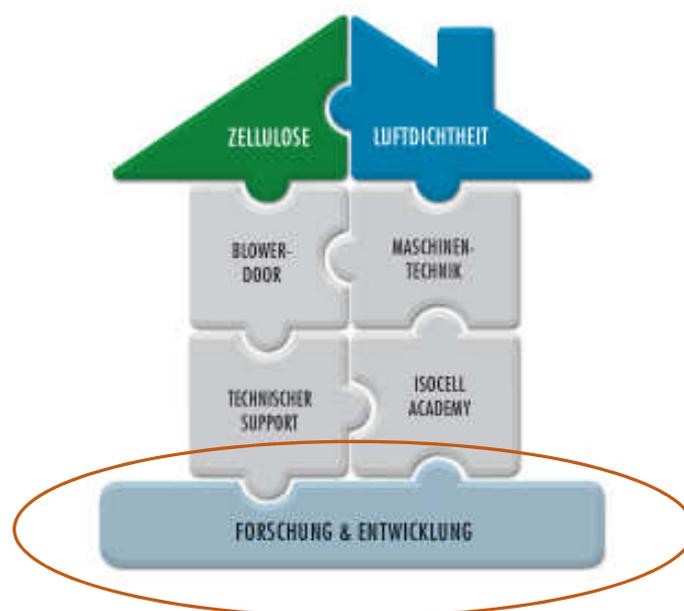


NICHT NUR AUSSEN GRÜN

SPEZIALIST FÜR ZELLULOSEDÄMMUNG UND LUFTDICHTHEIT

WWW.ISOCELL.AT

ISOCELL STELLT SICH VOR



OMEGA PH FEUCHTESENSOREN



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

WARUM FEUCHTEMONITORING?



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

NUTZUNGSDAUER DACHABDICHTUNG LT. NORM



ÖNORM
B 3691

Ausgabe: 2012-12-01

Tabelle 1 — Nutzungskategorien in Abhängigkeit der Schadensfolgeklasse und Nutzungsdauer

Planung und Ausführung von Dachabdichtungen

Auszug:

Geplante Nutzungsdauer des Dachaufbaus (in Jahren)	Schadensfolgeklasse analog ÖNORM EN 1990/Gebäudenutzung		
	CC 1 Geringe oder vernachlässigbare wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen bei Versagen der Dachabdichtung zB: Lagergebäude ohne besondere Güter, Einstellhallen, landwirtschaftlich genutzte Nebengebäude	CC 2 beträchtliche wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen bei Versagen der Dachabdichtung zB: Wohn- und Bürogebäude, öffentliche Gebäude mit mittleren Versagensfolgen (zB ein Bürogebäude)	CC 3 sehr große wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen bei Versagen der Dachabdichtung zB: Gebäude mit hohen Versagensfolgen (zB eine Konzerthalle, Krankenhaus, Kraftwerk, Museen) sowie Bauwerke mit lebenswichtiger Infrastrukturfunktion, wichtiger sozialer Funktion, Bauwerke mit Fassungsvermögen über 1000 Personen, Dachabdichtungen, die nur mit sehr großem Aufwand zugänglich sind
bis 10	K1	—	—
20	K2	K2	K3
30*	K2	K3	K3
Bei unterschiedlicher Nutzung gilt die jeweils höherwertige Einstufung, sofern die Gebäudeteile nicht baulich getrennt sind.			
ANMERKUNG 1	Dächer mit einer geplanten Nutzungsdauer unter 5 Jahre unterliegen nicht dieser ÖNORM.		
ANMERKUNG 2	Die angeführte Nutzungsdauer gilt bei Instandhaltung gemäß Abschnitt 7.		
* Bei Flüssigabdichtungen beträgt die übliche Nutzungsdauer gemäß ETAG 005 (alle Teile) maximal 25 Jahre.			

Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

WARUM FEUCHTEMONITORING?

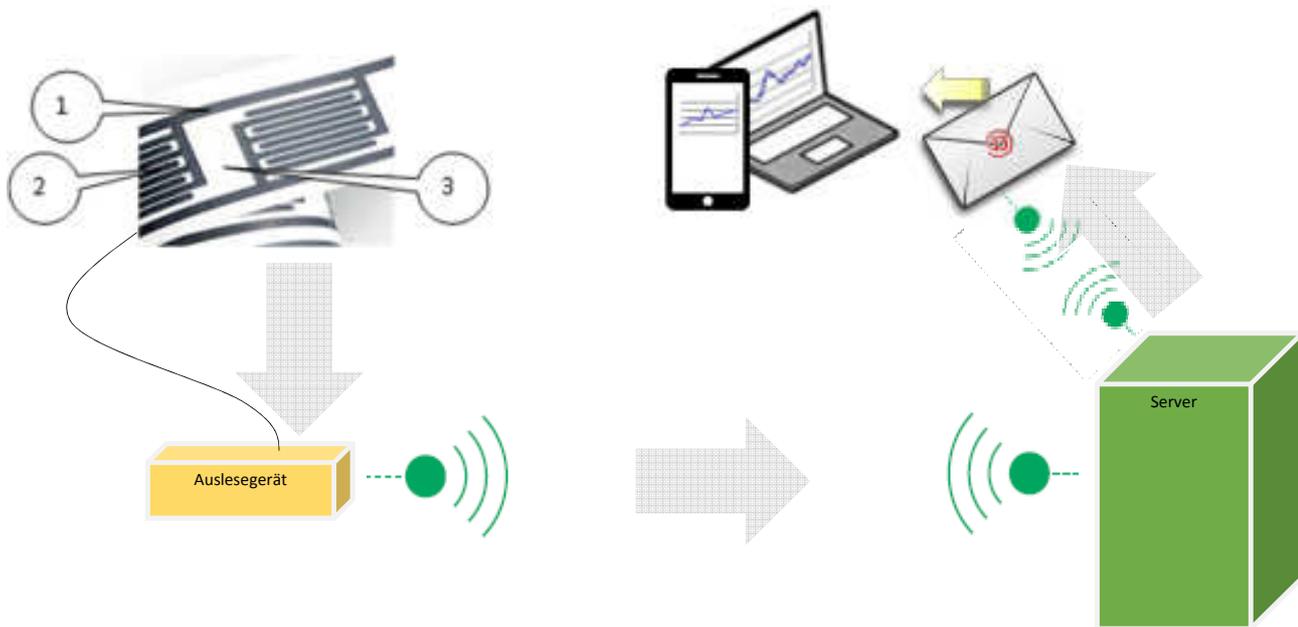
- Unentdeckte Schäden durch Feuchteintrag speziell bei Flachdächern
- Jährlicher Zuwachs von etwa 3 000 000 m² Flachdachfläche in Österreich
 - enormes Schadenspotential
- ÖNORM B 3691:2012 -> Zusatzmaßnahme zur Erhöhung der Sicherheit von Dachabdichtungen: „Einbau von flächigen Detektionssystemen, die eine zerstörungsfreie Feuchtigkeitskontrolle ermöglichen“

Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

FUNKTION DES SYSTEMS - DATENFLUSS



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

OMEGA PH FEUCHTESENSOREN

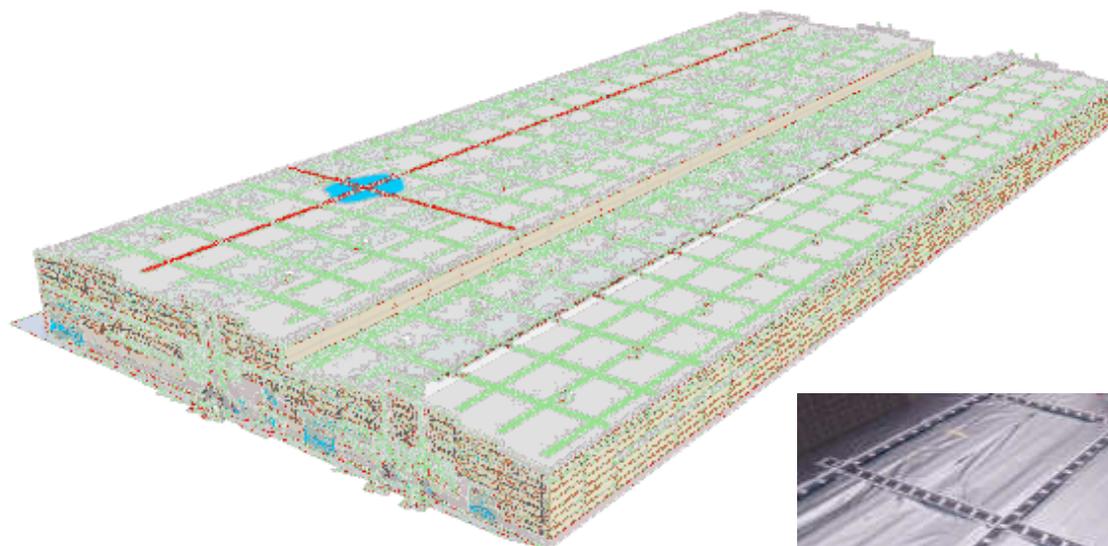


Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

PROBLEMORTUNG DURCH RASTERVERLEGUNG



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

ZONIERUNG DES BAUTEILS



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

OMEGA PH FEUCHTESENSOREN



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

KALIBRIERUNG

- Verschiedene Einflussfaktoren - Messergebnis
- Kalibrierung mittels Hinterlegung von Formel
- Digitaler Referenzsensor

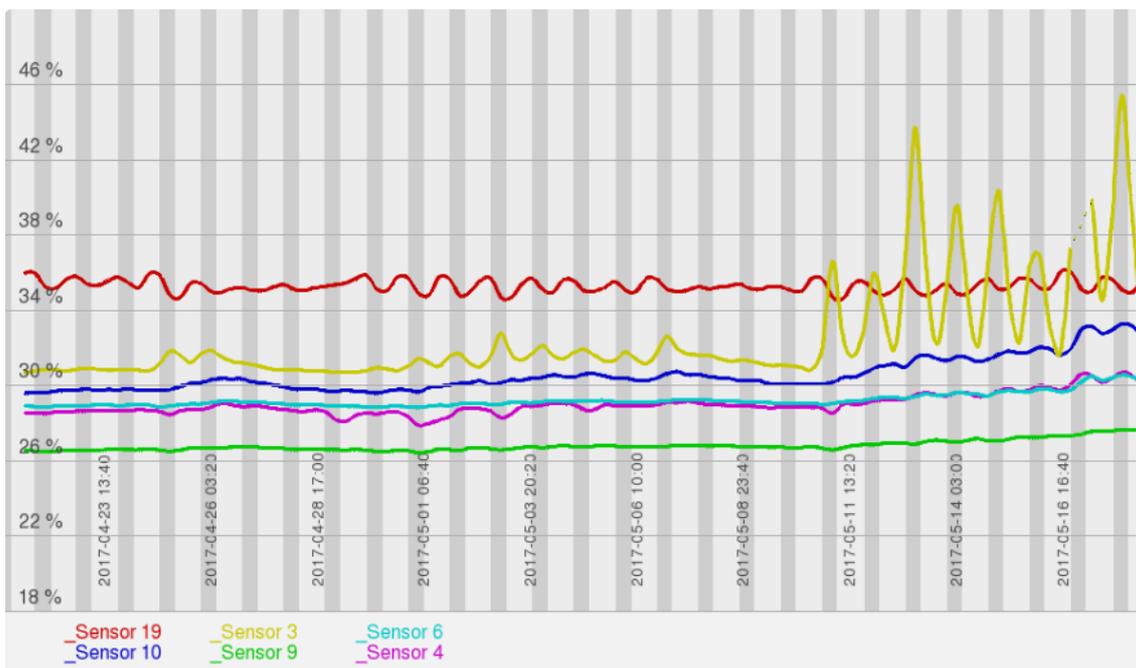


Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

MESSWERTE IN ECHTZEIT ONLINE ABRUFBAR



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

OMEGA PH FEUCHTESENSOR

Bei ISOCELL Stand -> Demonstration der Sensortechnik



Eugendorf, 23.09.2017

Moritz Stiegler

ISOCELL

The ISOCELL logo is located in the top right corner of the image. It consists of the word "ISOCELL" in a green, serif font, with a horizontal line underneath the letters "O", "C", and "E".

ISOCELL

The background of the advertisement is a photograph of a modern, two-story building. The building's facade is composed of vertical wooden slats, giving it a textured, natural appearance. The ground floor features large glass windows and a glass entrance. The building is situated on a green lawn, and the sky is a clear, light blue. The overall aesthetic is clean and eco-friendly.

NICHT NUR AUSSEN GRÜN

SPEZIALIST FÜR ZELLULOSEDÄMMUNG UND LUFTDICHTHEIT

WWW.ISOCELL.AT