

# Kombination von Geothermie und intelligenter Gebäudevernetzung.



1



2



3

## Innovation

Das vom Brandschutz vorgeschriebene Sprinklerbecken wird intelligent in die Planungen mit einbezogen und als Energiespeicher genutzt. Durch systematische Vernetzung aller Energiebedarfe und Nutzung von Geothermie kann die Hälfte des Energiebedarfs durch regenerative Quellen gedeckt werden.

## Projekt

- ▶ Zur Produktion der Airbus-Passagiertür A350 XWB war der Neubau einer Produktionshalle erforderlich. Hier konnte ein komplexes System von Grundwasserbrunnen, Sprinklerbecken und Wärmerückgewinnung umgesetzt werden.
- ▶ Das Becken wird mit Grundwasser gekühlt. Es liefert so die erforderliche Prozesskälte und dient als Energiespeicher zur Vermeidung des Einsatzes fossiler Primärenergieträger.

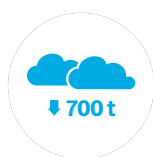
## Projektverantwortung

Peter Escher | Projektleiter Bauabteilung  
Eurocopter | Donauwörth

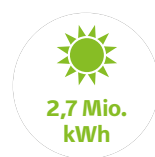
## Investition

ca. 9 Mio. Euro (Gesamtgebäude), davon 0,8 Mio. Euro für Geothermie

## Klimaschutz und Energieeffizienz



CO<sub>2</sub>-Gesamteinsparung jährlich



Stromerzeugung aus regenerativen Energien

1 Die Köpfe hinter dem Neubau – Markus Schlaugat, Josef Michel, Wilhelm Roßkopf, Peter Escher (v.l.n.r.).

2 Im Schichtenspeicher wird die Energie aus dem Grundwasser verteilt.

3 Neue Produktionshalle am Firmenstandort Donauwörth zur Produktion der Airbus-Passagiertür A350 XWB.

## Kontakt

Josef Michel | Industriestraße 4 | 86609 Donauwörth  
Tel +49 906 71-4939 | E-Mail josef.michel@eurocopter.com