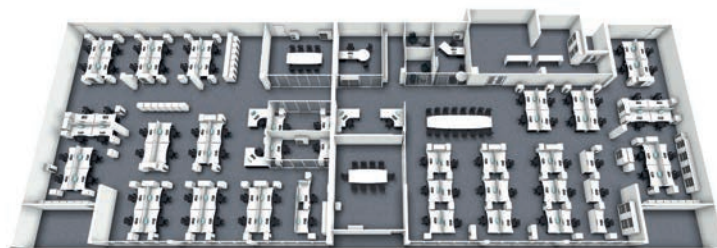


UMSETZUNG DES GESUNDEN BÜROS

Bei einem Kundenprojekt



Ohne natürliche Klimatisierung.



BERECHNUNG DURCH DEN BAUBIOLOGEN

In diesem Kundenprojekt habe ich alle wesentlichen Innenraumfaktoren berechnet und entsprechend konditioniert. Insbesondere galt es die Luftfeuchtigkeit im Raum zu optimieren. Auf Basis meiner Berechnungen wurden folgende Zielwerte berechnet, bei denen eine Luftfeuchtigkeit von 45% (Istzustand war 30%) gewährleistet wird.

Umsetzung der Bürogesamtläche (1150 m²) für 92 Mitarbeiter

Objekt	Stückzahl	Einzelverdunst. / Tag	Gesamtverdunst. / Tag	Blatt- bzw. Wasserfläche
Glasmodul	15	11,00 l	165,00 l	63,00 m ²
Philodendron Hecken	15	0,50 l	7,50 l	25,20 m ²
Philodendron Elemente	4	1,00 l	4,00 l	6,72 m ²
Grüne Wand	1	11,00 l	11,00 l	3,00 m ²
Pflanzen	6	0,25 l	1,50 l	12,00 m ²
Scheibensäule	2	6,00 l	12,00 l	4,20 m ²

Gesamtverdunstung / Tag = 201 l



Mit natürlicher Klimatisierung