

ökoservice DK

Systemlösung zur Dachbewässerung

Räumlichkeiten direkt unterhalb der Dachflächen heizen sich erfahrungsgemäß in den Sommermonaten stark auf. So auch im *Jahrhundertsommer 2003*. Doch mit unserm **ökoservice DK**, unserem Komplettsystem zur Dachbewässerung, kann hier schnell Abhilfe geschaffen werden:

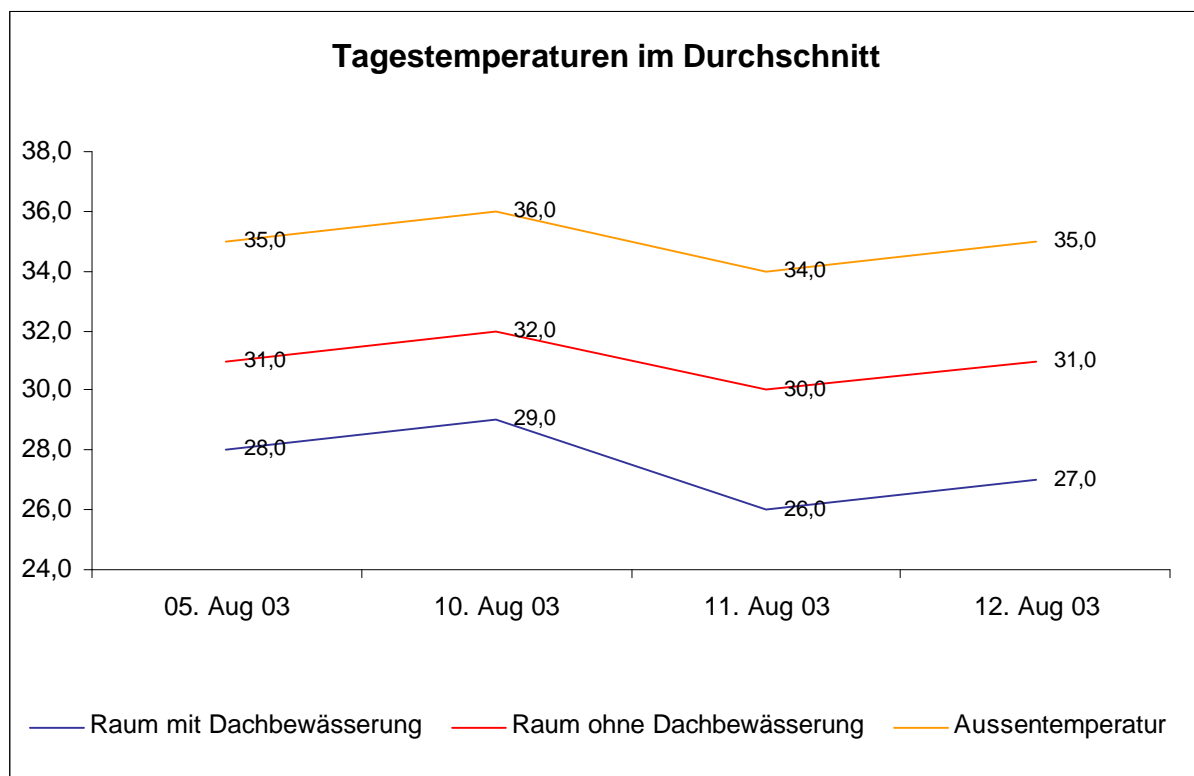
Prinzip Dachkühlung



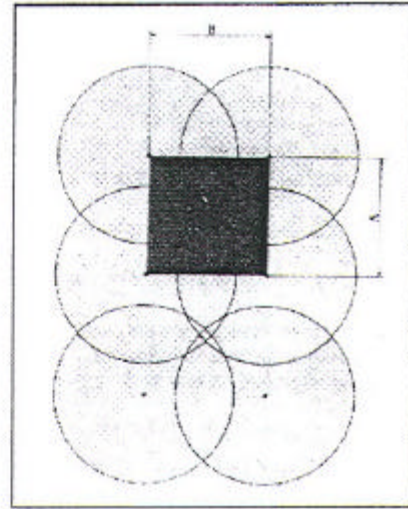
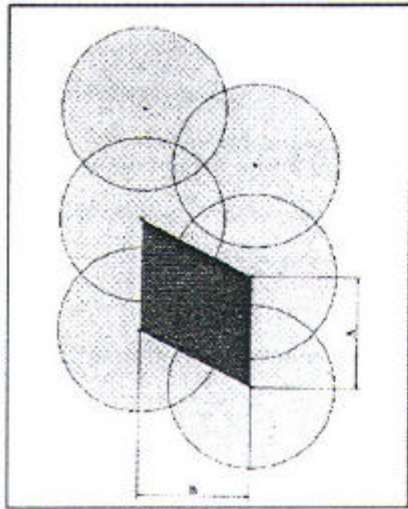
Funktion und Skizze stark vereinfacht!

Mit Ihrem gesammelten Regenwasser kühlen Sie die Temperatur des Daches und der darunter liegenden Räume ab. Selbstverständlich läuft das *Kühlwasser* in einem geschlossenen Kreislauf über die Regenrinne zurück in die Zisterne. Selbst das erwärmte Wasser erzielt noch genügend Kühlung, um auch in weiteren Durchläufen die gewünschte Wirkung zu erreichen.

Um den Wirkungsgrad der Dachbewässerung zu ermitteln, haben wir von zwei direkt nebeneinander liegenden Büros nur die Dachfläche eines Büroraumes bewässert. Das Ergebnis können Sie aus dem nachfolgenden Diagramm ablesen.



ökoservice DK Berechnungsfeld Typ A + B



ökoservice DK Berechnungsfeld Typ A

mit 4 Bügeldüsen MRR

Berechnungsfläche: 136 m²
Wasserdurchfluss: 160 l/h (maximal)

Inkl. Rückschlagventil u. Muffenschieber

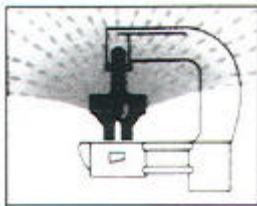
ökoservice DK Berechnungsfeld Typ A

mit 3 Bügeldüsen MRR

Berechnungsfläche: 94 m²
Wasserdurchfluss: 120 l/h (maximal)

Inkl. Rückschlagventil u. Muffenschieber

Bügeldüse MRR



Druck in bar	Abgabe l/h	Ø in m
1,0	43	6,2
1,5	53	6,6
2,0	61	7,0
2,5	67	7,4
3,0	73	7,6

Gewinde: ³/₈“ WW Düsenweite: 1,10 mm

Gerne erstellen wir Ihnen ein detailliertes Angebot über unser ökoservice DK zur Dachbewässerung und projektieren Ihnen eine Systemlösung, zugeschnitten auf Ihre Anforderungen.