

UNIGLAS® | INFORM

Pflanzen hinter Glas:und sie wachsen doch!



Immer wieder ist zu hören oder zu lesen, die z. B. in einem Wintergarten eingesetzten Wärmedämm- oder auch Sonnenschutzgläser hätten einen negativen Einfluss auf das Pflanzenwachstum.

Das mangelnde Angebot an UV-Strahlung soll sich nachteilig auf das Pflanzenwachstum auswirken.

Dies ist jedoch ein weit verbreitetes - und wie so oft – auch fehlerhaftes Vorurteil. Die sogenannte „Photosynthese“, der für das Pflanzenwachstum wesentliche Prozess, wird vom Angebot an UV-Strahlung kaum beeinflusst. Für ihr Wachstum benötigen Pflanzen vor allem Strahlung aus verschiedenen Bereichen des sichtbaren Lichts.

Der individuelle Lichtbedarf der Pflanzen steht in engem Zusammenhang mit dem natürlichen Standort. Dabei haben Pflanzen tropischer Herkunft andere Bedürfnisse als solche mit einer mediterranen Heimat. Richtiger Standort, richtige Belüftung und Bewässerung sowie ein angemessener Pflanzenschutz bestimmen das Wachstum ebenso wie das Lichtangebot.

Ein wichtiger Faktor ist ein nicht zu großer Abstand der Pflanzen von den verglasten Flächen, da die angebotene Lichtmenge mit wachsendem Abstand zum Glas geringer wird.

Untersuchungen unter der Leitung von Prof. Dr. Ulbrich vom Forschungszentrum Jülich zeigen,

dass sich die Bedeutung des „Blaulichtanteils“ im sichtbaren Licht messbar günstig auf die Photosynthese auswirkt und damit zu einem dichteren Wachstum der Blätter führt.

Isoliergläser mit einem „Lichttransmissionsgrad“ von 50 % und mehr, wie das UNIGLAS® | TOP PURE Energiegewinnungsglas sowie viele Produkte aus der Reihe UNIGLAS® | SUN oder UNIGLAS® | PHON bieten den meisten Pflanzen für ihr Wachstum eine ausreichende Lichtmenge an und deshalb gilt: ... und sie wachsen doch!

Bei UNIGLAS® | VITAL Wohlfühlglas wurde der Lichtdurchgang noch einmal besonders im „Blaulichtbereich“ optimiert. Ein angenehmer Nebeneffekt ist, dass es nicht positiv auf den Biorhythmus des Menschen wirkt, sondern sich auch viele Pflanzen hinter dieser speziellen Verglasung ganz besonders wohlfühlen.

Da den Pflanzen durch diese Verglasung weniger Energie entzogen wird, wird auch weniger Feuchtigkeit benötigt. Es ist also empfehlenswert, das Gießverhalten zu ändern. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Verglasungstypen finden Sie auch unter www.uniglas.net

Unsere Mitteilungen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, schließen aber jede Gewährleistung aus. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

© UNIGLAS® Dezember 2018
Fotos: UNIGLAS; Fotolia

