



# DER WERT EINES BAUMES.

UNBEZAHLBAR. UND IN ZAHLEN BELEGBAR.

Diese **100-jährige** Buche misst **20 Meter** in der Höhe und **12 Meter** im Kronendurchmesser. **600.000 Blätter** bilden mit ihrer schwammartigen Gewebestruktur eine Atmungsfläche von **15.000 m<sup>2</sup>**. Täglich strömen **36.000 m<sup>3</sup> Luft** durch diese Blätter; **9.400 l** bzw. **18 kg Kohlendioxid** werden dabei verarbeitet, **13 kg Sauerstoff**, der Tagesbedarf von 13 Menschen, freigesetzt, **150 kg Schadstoffe**, Staubpartikel, Bakterien und Pilzsporen aus der Luft gefiltert; die Luft wird durch die Aufnahme und Verdunstung von rund **400 l Wasser** befeuchtet. Um den ökologischen Wert dieses Baumes vollwertig zu ersetzen, müssten **2.500 junge Bäume** auf einer Fläche von mehr als zwei Fußballfeldern gepflanzt werden. Die Kosten hierfür: rund **150.000 Euro**. Zahlen, die belegen, wie wertvoll ein einziger ausgewachsener Baum für Mensch und Umwelt ist.

Wilhelm Ley GmbH, Baumschulen, Baumschulenweg 20, D-53340 Meckenheim  
 Tel.: +49 (0) 22 25/91 44-0, Fax: +49 (0) 22 25/91 44-90, E-Mail: info@Ley-Baumschule.de, Internet: www.Ley-Baumschule.de