© CREDITS

GRÜNE STÄDTE

KLIMARETTER BAUM IM FOKUS URBANER RÄUME

Städte stehen vor großen klimatischen Herausforderungen: steigende Temperaturen, versiegelte Flächen und häufigere Extremwetterereignisse. Bäume leisten hier einen entscheidenden Beitrag, um urbane Räume nachhaltig zu verbessern und an veränderte Umweltbedingungen anzupassen. Als integraler Bestandteil moderner Stadtentwicklung erfüllen sie vielfältige ökologische und klimatische Funktionen. Gerade in dicht bebauten Gebieten tragen sie dazu bei, Umweltbelastungen zu reduzieren und die Lebensqualität nachhaltig zu verbessern. Ihre positiven Effekte sind vielfältig und wissenschaftlich belegt und machen sie zu unverzichtbaren Elementen klimagerechter Stadtplanung.

© CREDITS

Temperaturregulierung und Kühlung:
Bäume wirken durch Verschattung und Verdunstung wie natürliche Klimaanlagen. Sie senken die Umgebungstemperatur messbar und reduzieren Hitzeinseln in dicht bebauten Städten. Gerade in stark versiegelten Bereichen können sie das Mikroklima deutlich verbessern und extreme Temperaturspitzen abmildern.

Verbesserung der Luftqualität:
Blätter binden Feinstaub, Schadstoffe und CO_2 aus der Luft. Gleichzeitig produzieren Bäume Sauerstoff und tragen wesentlich zu einem gesünderen Stadtklima bei. Dieser Effekt gewinnt insbesondere in stark frequentierten urbanen Räumen zunehmend an Bedeutung.

Wassermanagement und Entlastung der Infrastruktur:
Bäume speichern Niederschläge, fördern die Versickerung und verzögern den Abfluss von Regenwasser. Dadurch wird die Kanalisation entlastet und das Risiko von Überflutungen bei Starkregenereignissen deutlich reduziert.

Förderung der Biodiversität:
Als Lebensraum für Vögel, Insekten und Mikroorganismen leisten Bäume einen wichtigen Beitrag zur ökologischen Vielfalt. Sie schaffen stabile Lebensräume und fördern funktionierende Ökosysteme auch in dicht besiedelten Gebieten.

Lärmminderung und Lebensqualität:
Vegetation wirkt schalldämpfend und reduziert die Belastung durch Verkehrslärm. Gleichzeitig verbessern Bäume das Mikroklima und steigern das Wohlbefinden sowie die Aufenthaltsqualität für Menschen im urbanen Raum.

Ökonomische Effekte:
Grüne Stadtstrukturen erhöhen die Attraktivität von Standorten, fördern Gesundheit und Produktivität und wirken sich positiv auf Immobilienwerte aus. Sie sind damit nicht nur ökologisch, sondern auch wirtschaftlich von hoher Relevanz.

Damit Bäume ihre Wirkung langfristig entfalten können, ist höchste Qualität in der Produktion entscheidend. Baum & Bonheur steht seit 130 Jahren für Fachkompetenz, Verlässlichkeit und nachhaltige Produktion. Unsere Arbeit basiert auf den anerkannten FLL-Richtlinien und gewährleistet gleichbleibend hohe Qualitätsstandards.

Jeder einzelne Baum wird von unseren hochqualifizierten Mitarbeitenden mit größter Sorgfalt begleitet – von der Anzucht über die Pflege bis zur Auslieferung. Dabei verfolgen wir konsequent das Ziel, optimale Voraussetzungen für ein sicheres Anwachsen am finalen Standort zu schaffen. Erfahrung, Fachwissen und präzise Prozesse greifen dabei nahtlos ineinander.

Gleichzeitig setzen wir konsequent auf Innovation. Digitalisierung und der Einsatz von Künstlicher Intelligenz sind integraler Bestandteil unserer Produktionsprozesse. Sie ermöglichen eine exakte Steuerung von Bewässerung, Nährstoffversorgung und Wachstumsbedingungen. So entstehen effiziente, ressourcenschonende Abläufe, die sowohl ökologische als auch ökonomische Anforderungen erfüllen.

Mit rund 150 Mitarbeitenden und über 280.000 Bäumen beliefern wir internationale Projekte in Europa und Teilen Asiens. Unsere Gehölze kommen unter anderem überall dort zum Einsatz, wo nachhaltige und zukunftsfähige Begrünungslösungen gefragt sind.

Wir verstehen uns nicht nur als Produzent, sondern als Partner für nachhaltige Stadtentwicklung. Unter dem Leitgedanken „Wir sind die Experten für Grün“ liefern wir Lösungen für die Herausforderungen des Klimawandels und tragen aktiv dazu bei, Städte widerstandsfähiger, lebenswerter und zukunftsfähig zu gestalten.

© CREDITS

Baum & Bonheur

BAUM & BONHEUR GMBH
Herrenpfad 14
41334 Nettetal, Deutschland
T.: +49 2157 818 0
www.baumbonheur.com