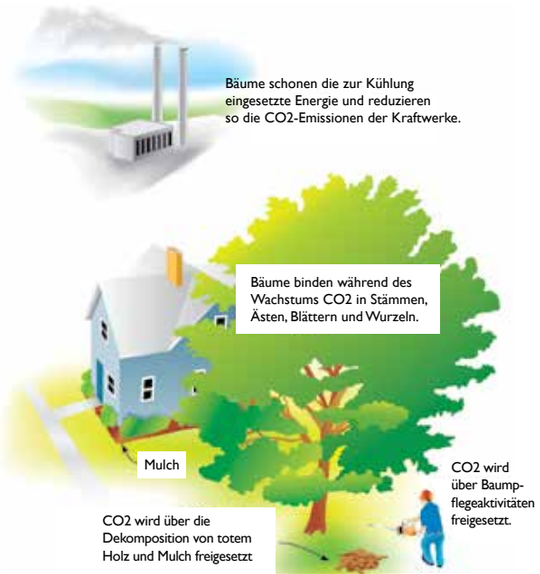
Wirtschaftliche Vorteile

Der Liegenschaftswert eines Hauses mit angelegtem Garten ist 5 bis 20 Prozent höher als der von Häusern ohne Garten.

Einzelne Bäume und Sträucher besitzen einen Wert, die Verschiedenheit der Arten, die Größe, der Zustand und die Funktion erschweren jedoch die Bestimmung des wirtschaftlichen Werts. Bäume besitzen sowohl direkte als auch indirekte wirtschaftliche Vorteile.

Direkte wirtschaftliche Vorteile sind normalerweise mit den Energiekosten verbunden. Die Kosten einer Klimaanlage sind bei beschatteten Häusern niedriger. Die Heizkosten werden reduziert, wenn das Haus im Windschatten steht.

Der Wert der Bäume steigt mit zunehmendem Wachstum. Bäume können als Teil einer gut gepflegten Landschaft den Wert Ihres Hauses steigern. Die indirekten wirtschaftlichen Vorteile von Bäumen innerhalb einer Gemeinschaft sind sogar noch größer.



Kunden zahlen niedrigere Stromrechnungen, wenn die Stromerzeugungsunternehmen weniger Kraftwerke bauen müssen, um den Spitzenbedarf abzudecken, eine geringere Menge an fossilen Kraftstoffen verbrennen und weniger Maßnahmen zur Kontrolle der Luftverschmutzung einsetzen müssen. Die Gemeinden sparen ebenfalls Geld, wenn weniger Anlagen zur Kontrolle des Sickerwassers in der Region gebaut werden müssen. Dem Einzelnen können diese Einsparungen als geringfügig erscheinen, für die Gemeinschaft als Ganzes sind diese Kostenreduzierungen jedoch oft erheblich.

Bäume erfordern eine Investition

Bäume bieten zahlreiche ästhetische und wirtschaftliche Vorteile, haben jedoch auch einige Kosten zur Folge. Die Investition in die Pflege eines Baums kann dabei helfen, die gewünschten Vorteile zu erzielen. Die mit der Entfernung und dem Ersatz großer Bäume verbundenen Kosten können erheblich sein. Darüber hinaus sind die wirtschaftlichen und umwelttechnischen Vorteile eines jungen Ersatzbaums im Vergleich zu ausgewachsenen Bäumen minimal. Die Verlängerung der funktionellen Lebensdauer eines großen, ausgewachsenen Baums mit routinemäßigen Pflegemaßnahmen kann diese Kosten verzögern und den Gewinn maximieren.

Ein informierter Hauseigentümer kann viele Baumpflegeverfahren durchführen. Ein Beschneiden und eine Abdeckung mit Mulch können den guten Start eines jungen Baums sicherstellen. Schattenbäume können jedoch schnell eine Größe erreichen, welche die Dienste eines professionellen Baumpflegers erforderlich macht.

Baumpfleger besitzen die Kenntnisse und Geräte, die zum Beschneiden, zur Behandlung, Düngung und sonstigen Pflegemaßnahmen eines großen Baumes erforderlich sind. Das Personal Ihres Gartencenters, der Gemeindeförster oder ein beratender Baumpfleger können Ihre Fragen zur Baumpflege beantworten, Behandlungen vorschlagen oder einen qualifizierten Baumpfleger empfehlen.

Diese Broschüre ist Teil einer Reihe, die von der Internationalen Gesellschaft für Baumpflege innerhalb des Verbraucher informations programms herausgegeben wurde. Eventuell könnten Sie auch die folgenden, bisher innerhalb dieser Reihe veröffentlichten Titel interessieren:

- Vorteile von Bäumen
- Anpflanzen Neuer Bäume
- Ausgewachsene Bäume Beschneiden
- Junge Bäume Beschneiden
- Gründe für die Beauftragung eines Baumpflegers

- Avoiding Tree and Utility Conflicts
- Avoiding Tree Damage During Construction
- Buying High-Quality Trees
- Insect and Disease Problems
- Mature Tree Care
- Plant Health Care
- Proper Mulching Techniques
- Palms
- Recognizing Tree Risk
- Treatment of Trees Damaged by Construction
- Tree Selection and Placement
- Trees and Turf
- Tree Values
- Why Topping Hurts Trees

E-Mail-Anfragen: isa@isa-arbor.com

©2013 Internationale Gesellschaft für Baumpflege.

Die Internationale Gesellschaft für Baumpflege (ISA) setzt sich für eine professionelle Ausübung der mit der Baumpflege verbundenen Tätigkeiten sowie eine größere Wertschätzung der Bäume durch Forschung, Technologie und Weiterbildung ein. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

ISA, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, U.S.

ISA Germany e.V.
German Chapter of the International Society of Arboriculture
Deutsche Sektion der Internationalen Baumpflege-Gesellschaft

Vorteile von Bäumen

Bäume bieten soziale, kommunale, umwelttechnische und wirtschaftliche Vorteile.

TREES ARE GOOD®
www.treesaregood.org

ISA | TREES ARE GOOD®

Die meisten Bäume und Sträucher in Städten oder Gemeinschaften werden gepflanzt, um das Stadtbild zu verschönern oder Schatten zu spenden. Obwohl all dies hervorragende Vorteile sind, dienen Pflanzen noch vielen anderen Zwecken. Die Vorteile von Bäumen können in soziale, kommunale, umwelttechnische und wirtschaftliche Kategorien zusammengefasst werden:

Soziale Vorteile

Die menschliche Reaktion auf Bäume geht weit über ein einfaches Betrachten deren Schönheit hinaus. Wir fühlen uns inmitten einer Gruppe von Bäumen gelassen, friedlich, entspannt und ruhig. Wir sind hier "wie zu Hause". Die beruhigende Wirkung naher Bäume und städtischer Grünflächen kann den Stress und die Ermüdung am

Arbeitsplatz reduzieren, den Verkehr beruhigen und sogar die erforderliche Genesungszeit nach einem chirurgischen Eingriff verringern. Bäume können sogar die Kriminalität senken. Wohngebäude mit einem hohen Anteil an Grünflächen weisen niedrigere Kriminalitätsraten auf als angrenzende Wohngebäude ohne Bäume.

Die Statur, Stärke und Ausdauer der Bäume verleiht diesen eine Kathedralen ähnliche Qualität. Da Bäume ein sehr hohes Alter erreichen, werden sie häufig als lebende Denkmäler gepflanzt. Wir entwickeln oft eine persönliche Beziehung zu Bäumen, die wir oder diejenigen, die wir lieben, gepflanzt haben.

Die starke Verbindung zwischen Menschen und Bäumen wird offensichtlich, wenn Anwohner sich gegen die Entfernung von Bäumen aussprechen, um Straßen zu erweitern oder sich für die Rettung eines besonders großen oder historischen Baums einsetzen.

Kommunale Vorteile

Selbst dann, wenn ein Baum auf einem Privatgrundstück steht, können dessen Vorteile sich bis in die umgrenzende Gemeinschaft erstrecken. Gleichermaßen können große Bäume in Konflikt mit Versorgungsleitungen, der Aussicht und Gebäuden außerhalb der Grundstücksgrenzen des Eigentümers kommen. Bei einer korrekten Auswahl und Pflege können Bäume ein Grundstück verschönern, ohne die Rechte und Privilegien der Nachbarn zu beeinträchtigen.

Stadtbäume dienen oft architektonischen und technischen Zwecken. Sie schaffen Privaträume, verschönern die Aussicht oder dienen als Sichtschutz gegenüber anstößigen Aussichten. Sie reduzieren die Blendung und Spiegelungen. Sie leiten den Fußgängerverkehr. Bäume können darüber hinaus die Architektur dämpfen, ergänzen oder hervorheben.

Bäume bringen natürliche Elemente und Lebensräume wilder Tiere in städtische Umgebungen, welche die Lebensqualität der Stadtbewohner erhöhen.

Umwelttechnische Vorteile

Bäume verändern die Umgebung, in der wir leben, indem sie das Klima mäßigen, die Luftqualität verbessern, die Versickerung von Regenwasser reduzieren und einen Lebensraum für Tiere bieten. Extreme Sonneneinstrahlung, Wind und Regen

des örtlichen Klimas werden gemildert. Die Strahlungsenergie der Sonne wird von den Blättern der Laubbäume im Sommer absorbiert oder abgelenkt und von den Zweigen der Laubbäume im Winder nur gefiltert. Je größer der Baum, desto größer ist dessen Kühleffekt. Durch die Anpflanzung von Bäumen in Städten kann der von dem Straßenbelag und den Gebäuden erzeugte Wärmeinsel-Effekt gemildert werden.

Die Windgeschwindigkeit und -richtung wird von Bäumen beeinflusst. Je kompakter die Belaubung eines Baumes oder einer Gruppe von Bäumen ist, desto wirksamer ist der Windschutz. Regen, Graupel und Hagel werden von Bäumen absorbiert oder verlangsamt, die so den Menschen, Fahrzeugen und Gebäuden Schutz bieten. Bäume fangen Wasser auf, speichern es und reduzieren die Versickerung von Regenwasser.

Die Luftqualität wird dank der Verwendung von Bäumen, Sträuchern und Rasen verbessert. Die Blätter filtern die Luft, die wir atmen, indem diese Staub und andere Partikel entfernen. Der Regen spült die Schadstoffe dann auf den Boden. Blätter absorbieren das Treibhausgas Kohlendioxid während der Fotosynthese und speichern Kohlenstoff als Wachstum. Blätter absorbieren auch noch andere Luftschadstoffe - beispielsweise Ozon, Kohlenmonoxid und Schwefeldioxid - und setzen Sauerstoff frei.

Durch die Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern verwandeln wir urbane Flächen wieder in mehr natürliche Umgebungen zurück, die attraktiv für Vögel und andere Tiere sind. Die ökologischen Zyklen des Pflanzenwachstums, der Fortpflanzung und der Dekomposition sind erneut über und im Boden präsent. Die natürliche Harmonie der urbanen Umgebung wird wiederhergestellt.

ISA