

Lernspiel: Bingo (Signalwörter lernen)



Quelle: www.wikipedia.de (ID: "Roemah Passir", villa in art-decostijl, Prins Karellaan 42, Zoute (Knokke-Heist))

Nutzen der Bauwerksbegrünung

Aufgabe 1

Hören Sie aufmerksam dem vorgelesenen Text zu und markieren Sie die passenden Begriffe im Bingo Spiel. Wenn alle Begriffe einer Spalte, Zeile oder Diagonale erkannt wurden, rufen Sie laut BINGO. Am Ende des Textes sollten alle Begriffe gehört worden sein.

Mikroklima	Feinstaub	Luftfeuchtigkeit
Schadstoffgehalt	Begrünung	Schutzwirkungen
Versiegelung	Raumakustik	Stadtklima

Lernspiel: Bingo (Signalwörter lernen)

Aufgabe 2

Setzen Sie in den Lückentext die Begriffe aus dem „Nutzen-Bingo“ ein.

Nutzen der Bauwerksbegrünung

Die _____ von Bauwerken kann deren ästhetischen Wert steigern und umweltschädliche Wirkungen des Bauens (u.a. _____) mindern. Außenseitige Begrünungen wirken lokal positiv auf das _____ (vor allem Temperatur, Luftfeuchte) und können – einen gewissen Begrünungsgrad vorausgesetzt – sogar _____ messbar verbessern. Außen begrünte Bauwerke profitieren von bauphysikalischen Vorteilen, die sich – auch unter Berücksichtigung der Grünpflege – wegen Verlängerung von Renovierungsintervallen durch _____ kostensenkend darstellen können.

Innenraumbegrünung wird insbesondere in großen (teil)öffentlichen Räumen zur Gliederung genutzt, z.B. raumteilend oder wegführend. Sie dient auch zur Dämpfung von Geräuschen (_____). Der Innenraum wird durch erhöhte _____ aufgrund natürlicher Verdunstung wohltuender empfunden.

Jede Bauwerksbegrünung (außen und innen) mindert den _____ der Luft. Dieser lufthygienische Aspekt verdient auch speziell hinsichtlich Feinstäuben (_____) Beachtung.

Quelle: www.wikipedia.de

Lernspiel: Bingo (Signalwörter lernen)

Lösung: Nutzen der Bauwerksbegrünung

Die Begrünung von Bauwerken kann deren ästhetischen Wert steigern und umweltschädliche Wirkungen des Bauens (u.a. Versiegelung) mindern. Außenseitige Begrünungen wirken lokal positiv auf das Mikroklima (vor allem Temperatur, Luftfeuchte) und können - einen gewissen Begrünungsgrad vorausgesetzt - sogar Stadtklima-te messbar verbessern. Außen begrünte Bauwerke profitieren von bauphysikalischen Vorteilen, die sich - auch unter Berücksichtigung der Grünpflege - wegen Verlängerung von Renovierungsintervallen durch Schutzwirkungen kostensenkend darstellen können.

Innenraumbegrünung wird insbesondere in großen (teil)öffentlichen Räumen zur Gliederung genutzt, z.B. raumteilend oder wegführend. Sie dient auch zur Dämpfung von Geräuschen (Raumakustik). Der Innenraum wird durch erhöhte Luftfeuchtigkeit aufgrund natürlicher Verdunstung wohltuender empfunden.

Jede Bauwerksbegrünung (außen und innen) mindert den Schadstoffgehalt der Luft. Dieser lufthygienische Aspekt verdient auch speziell hinsichtlich Feinstäuben (Feinstaub) Beachtung.