

GrüneWand® - Biotechnische Luftbefeuchtungsanlage
Begrünte Innenraumwände



Kategorie Architektur und Öffentlicher Raum



Kategorie Architektur und Öffentlicher Raum

Hersteller

H+W Bewässerungs GmbH

D-84364 Bad Birnbach

www.haering-gruenplan.de

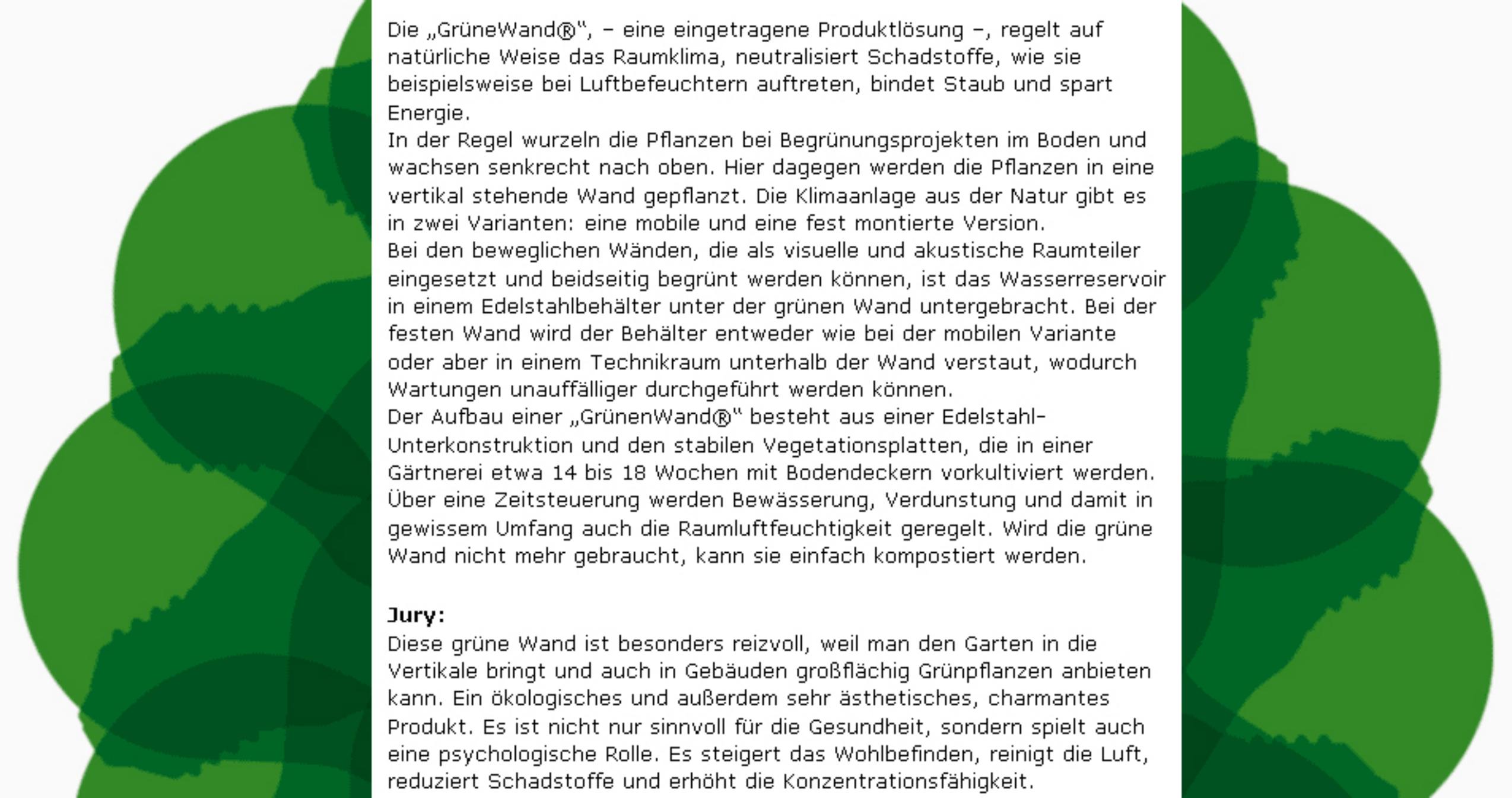
Design

Indoorlandscaping GmbH

D-54295 Trier

www.indoorlandscaping.com





Die „GrüneWand®“, – eine eingetragene Produktlösung –, regelt auf natürliche Weise das Raumklima, neutralisiert Schadstoffe, wie sie beispielsweise bei Luftbefeuchtern auftreten, bindet Staub und spart Energie.

In der Regel wurzeln die Pflanzen bei Begrünungsprojekten im Boden und wachsen senkrecht nach oben. Hier dagegen werden die Pflanzen in eine vertikal stehende Wand gepflanzt. Die Klimaanlage aus der Natur gibt es in zwei Varianten: eine mobile und eine fest montierte Version.

Bei den beweglichen Wänden, die als visuelle und akustische Raumteiler eingesetzt und beidseitig begrünt werden können, ist das Wasserreservoir in einem Edelstahlbehälter unter der grünen Wand untergebracht. Bei der festen Wand wird der Behälter entweder wie bei der mobilen Variante oder aber in einem Technikraum unterhalb der Wand verstaut, wodurch Wartungen unauffälliger durchgeführt werden können.

Der Aufbau einer „GrünenWand®“ besteht aus einer Edelstahl-Unterkonstruktion und den stabilen Vegetationsplatten, die in einer Gärtnerei etwa 14 bis 18 Wochen mit Bodendeckern vorkultiviert werden. Über eine Zeitsteuerung werden Bewässerung, Verdunstung und damit in gewissem Umfang auch die Raumluftfeuchtigkeit geregelt. Wird die grüne Wand nicht mehr gebraucht, kann sie einfach kompostiert werden.

Jury:

Diese grüne Wand ist besonders reizvoll, weil man den Garten in die Vertikale bringt und auch in Gebäuden großflächig Grünpflanzen anbieten kann. Ein ökologisches und außerdem sehr ästhetisches, charmantes Produkt. Es ist nicht nur sinnvoll für die Gesundheit, sondern spielt auch eine psychologische Rolle. Es steigert das Wohlbefinden, reinigt die Luft, reduziert Schadstoffe und erhöht die Konzentrationsfähigkeit.