

DIMENSION **VERTIKAL**

PFLANZENWÄNDE UND
VERTIKALE BEGRÜNUNG





Lebendige Gemälde – vertikale Wand-Begrünung für den Innenbereich

Der Mensch unserer modernen Zeit entfernt sich immer weiter von der Natur. Sein privates und berufliches Umfeld wird zunehmend bestimmt von einer voranschreitenden Globalisierung und Digitalisierung, die allmählich zu einer Entfremdung zwischen Mensch und Natur führen.

Wir von Hydroflora setzen auf eine nachhaltige Verbesserung der Lebensqualität. Die Rückbesinnung auf Werte wie Naturverbundenheit, Ästhetik und Wohlbefinden spielt eine wichtige Rolle bei der Kreation alternativer, gesundheitsfördernder Innenräume. Deren Elemente stellen vertikale Pflanzenwände, Bilder und mobile grüne Einheiten dar. Architektonischen Fantasien – selbstverständlich orientiert an den Wünschen unserer Kunden – sind hier keine Grenzen gesetzt.

Die Vielfalt der Natur dient uns als Inspiration für das zu begrünende Objekt und ist ein perfektes Vorbild für die Gestaltung von Lebensräumen. Wir lassen Natur sprießen an der senkrechten Wand. Es entstehen lebendige Wandgemälde in vielfältigen Grüntönen. So belebte Räume verändern positiv das Raumklima. Eine vitalisierende Atemluft wiederum fördert das Wohlbefinden und steigert die Leistungsfähigkeit.

In Kooperation mit Architekten und Designern entwickelt und realisiert Hydroflora zeitgemäße Begrünungskonzepte, die auf der Anwendung biophiler Grundsätze bei der Gestaltung von Arbeitswelten, Gebäuden und Innenräumen basieren. – **Konzepte für ein gesundes Leben!**

Hydroflora® Dimension VERTIKAL



Wirkung der Pflanzenwände innen

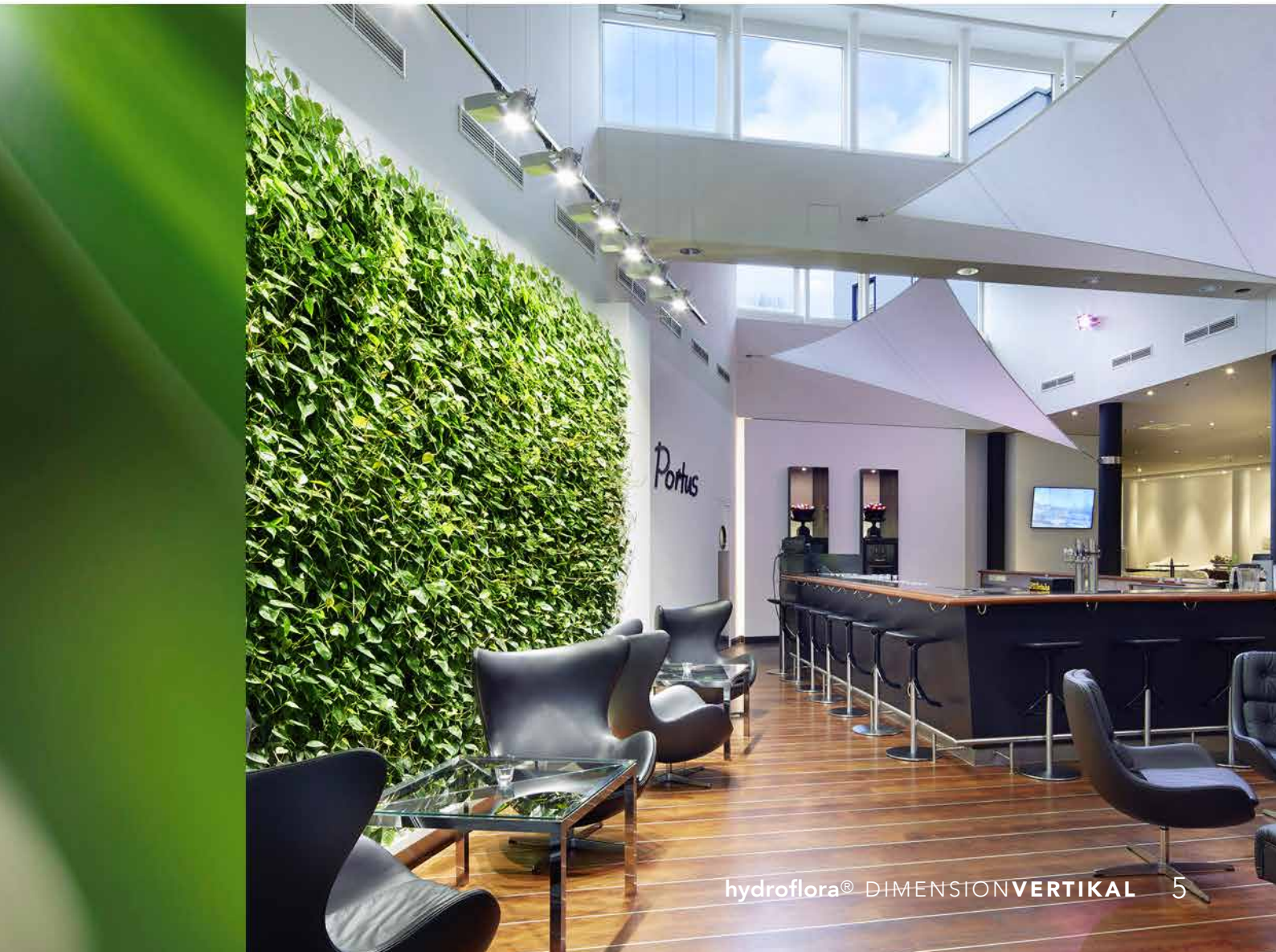
- **Verbesserte Luftqualität durch natürlichen Abbau von Schadstoffen; Pflanzenwand als Sauerstofflieferant.**
- **Erhöhte Luftfeuchtigkeit mit positiver Auswirkung u. a. auf die Atemorgane.**
- **Gesteigertes subjektives Wohlbefinden.**
- **Optimierte Akustik durch lebendige und bewegte Oberflächen. Reduzierung störender Geräusche sowie des generell gefühlten Lärmpegels.**
- **Weniger Heizkosten bei gleichzeitiger Senkung der Raumtemperatur und Regulierung der Raumfeuchte.**
- **3-dimensionale Gestaltung über Auswahl vertikal und horizontal wachsender Pflanzenarten.**
- **Flexible Anwendung als freistehend installierte vertikale Pflanzenwand oder fixe Rückwand.**
- **Optimale Raumnutzung ohne Verlust wertvoller Büro- und Verkaufsflächen durch senkrechte Anordnung begrünter Pflanzenwände.**

NATÜRLICH ELEGANT





PROJEKT
Dorint Hotel, Neuss Architekturbüro Troyke, Köln



A photograph of a modern interior space, likely a lounge or reception area. The ceiling is white with a pattern of small, circular perforations and several recessed circular lights. A large, curved wooden reception desk is in the foreground. In the background, there are large windows with horizontal blinds, a glass door, and a living wall covered in green plants. Several dark blue armchairs are arranged in the space. The overall atmosphere is bright and contemporary.

ALLES IM GRÜNEN BEREICH

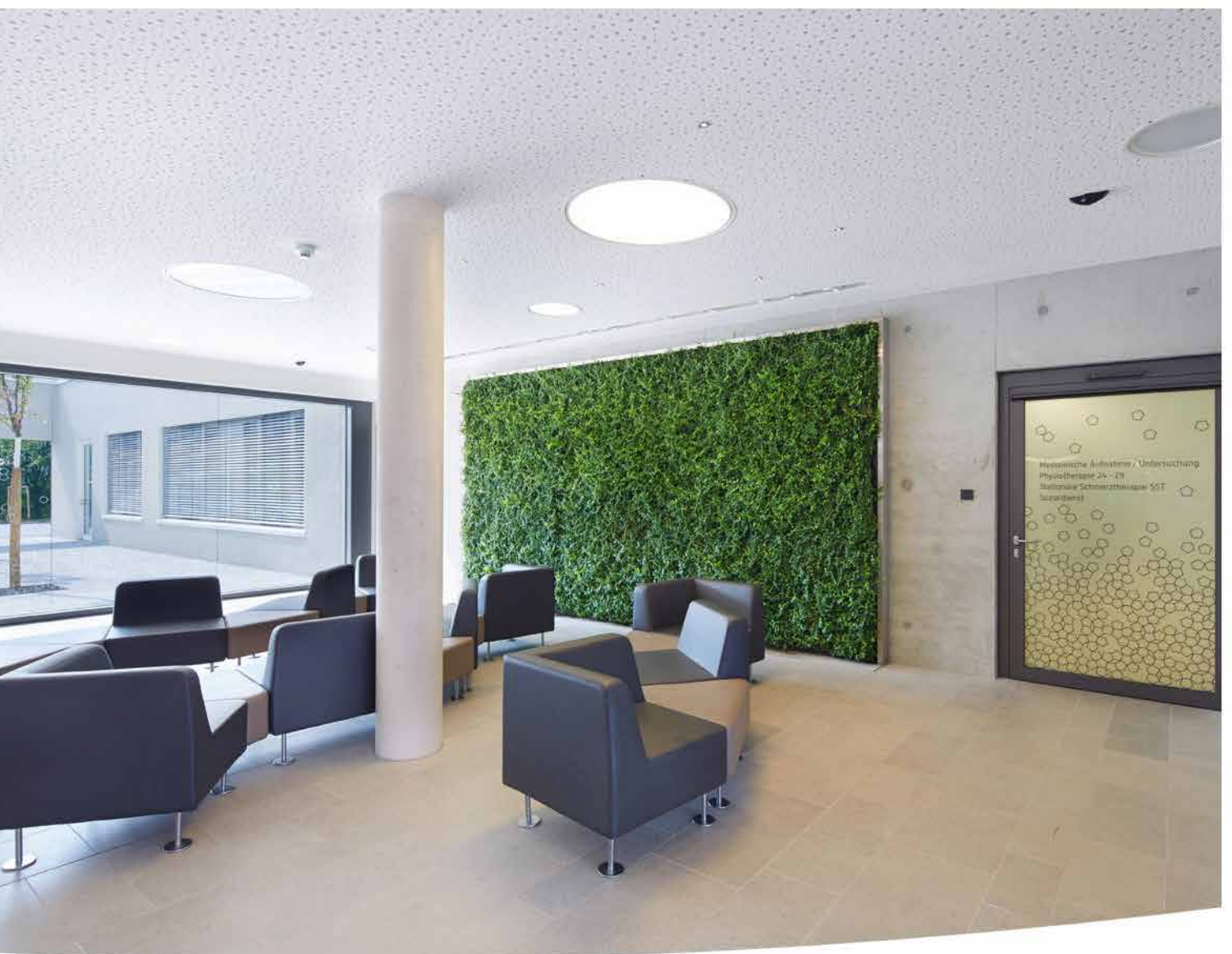
PROJEKT

BGU Ludwigshafen Karl Schmucker & Partner, Mannheim



Photosynthese-Beleuchtung

„Wenn alles um mich herum floriert und seine grünen Fühler austreckt, dann strecke auch ich mich zum Leben und fühle Heilung und Regeneration.“

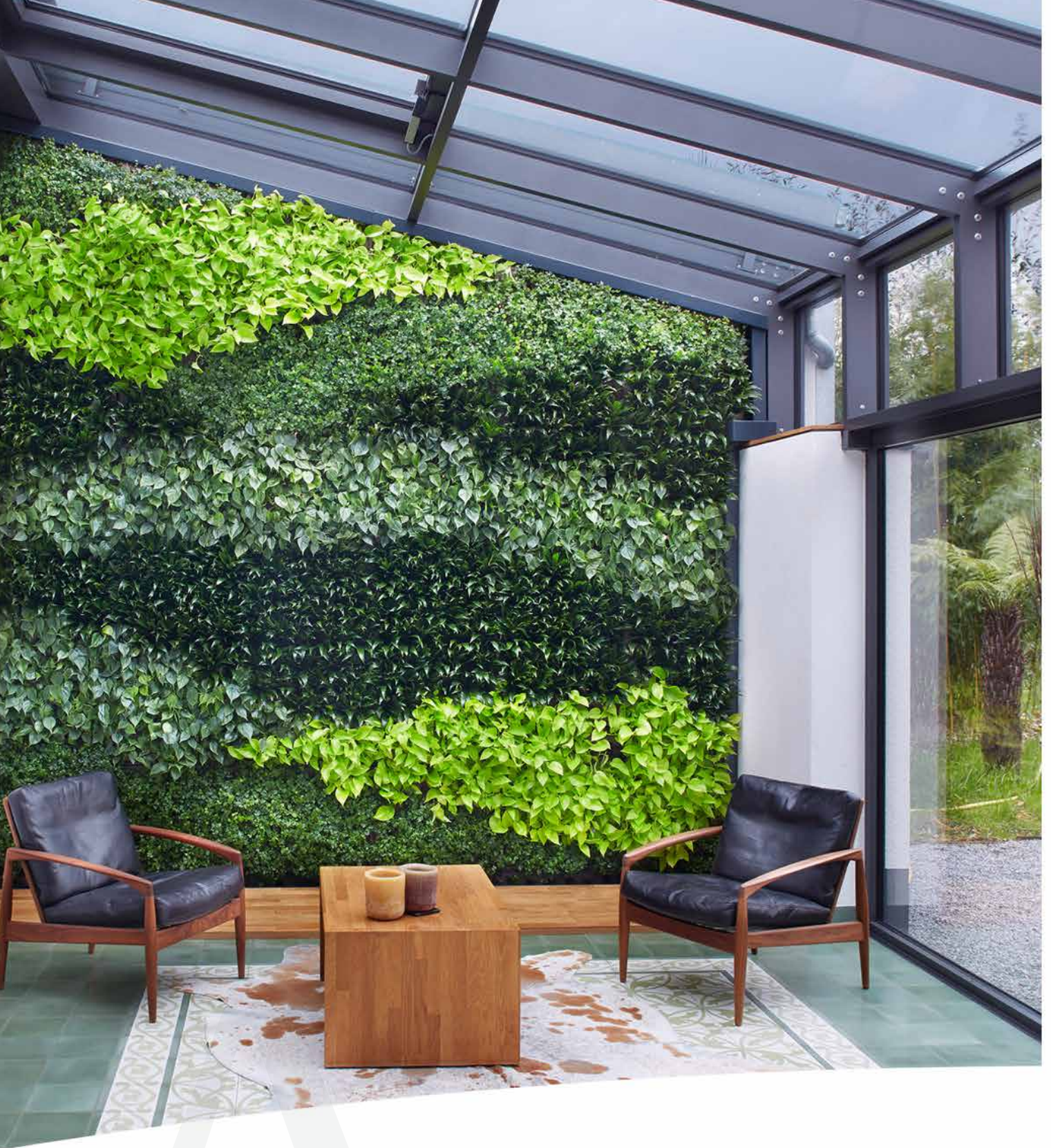




Die Natur der Flora hat ihre ganz eigene Architektur.
Sie kommt mit Pracht und Energie daher und zwingt uns
stauend in unsere Schranken, wie wohl sie uns umfängt
und alles gibt.



Bepflanzung *Ficus pumila* (repens)



ATEM HOLEN UND VERWEILEN



PROJEKT
Bauer, Grasellenbach Planung Hydroflora



„Biophiles Design“ am Arbeitsplatz – Natur und Alltag im gesunden Zusammenspiel

Viele Menschen kommen morgens in ihr Büro und finden einen funktionalen Büroraum vor, in dem sie sich nicht wirklich wohlfühlen. Sie haben sich damit abgefunden, dass ihre Arbeitswelt weit weg ist von einer Umgebung, die ihnen gut tut. Die Frage ist: Muss das sein? Unsere Antwort von Hydroflora heißt: Nein, denn wir können gemeinsam mit visionären, kreativen Architekten Arbeits- und Meetingräume gestalten, die uns eine gesunde, inspirierende Arbeitsatmosphäre schaffen.

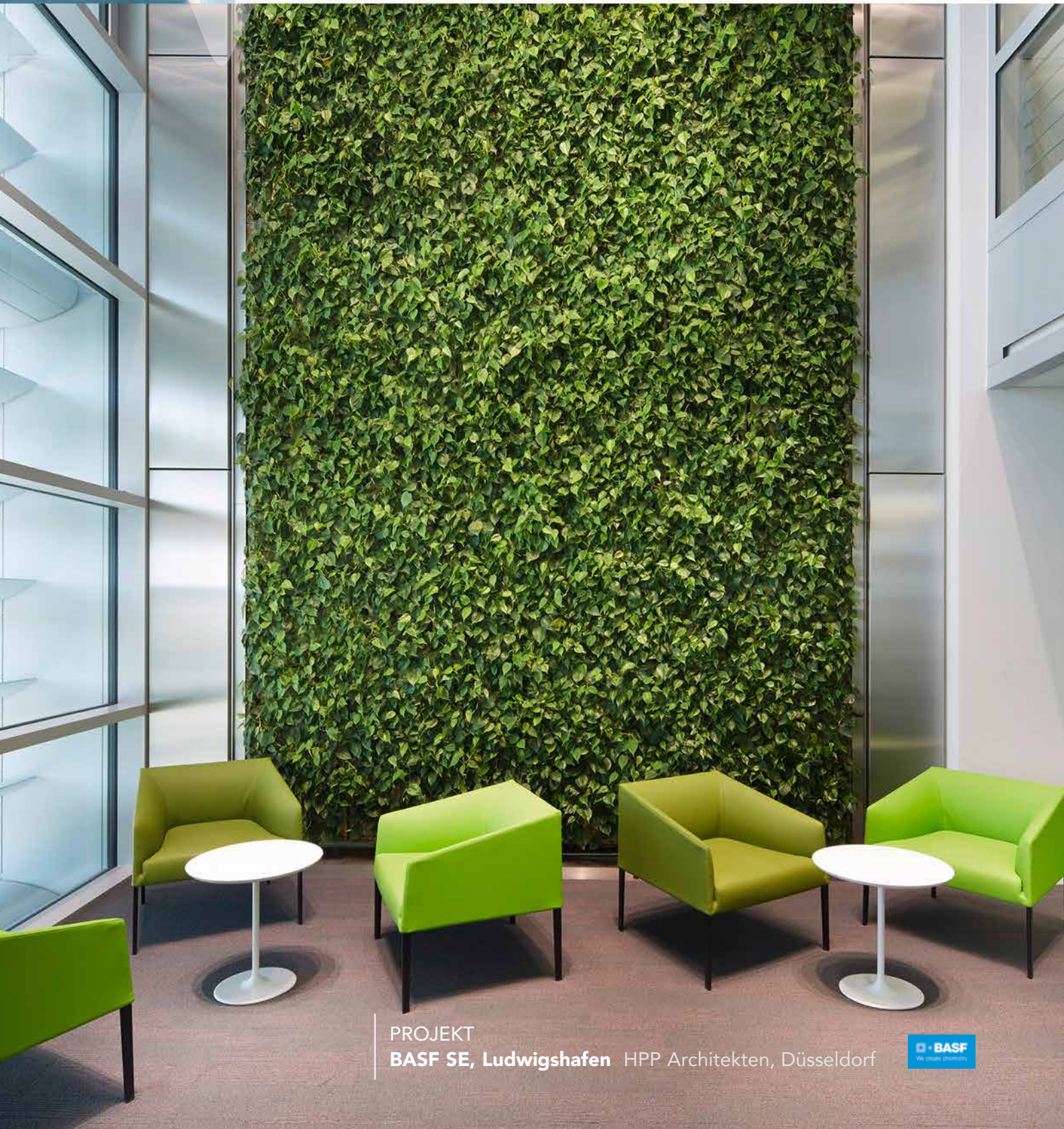
Schon Erich Fromm, Psychotherapeut und Philosoph, der von 1900 bis 1980 lebte, erkannte die Liebe des Menschen zur Natur und zum Lebendigen. Er griff auf den Begriff **„Biophilia“** zurück, der aus dem Griechischen stammt und wörtlich übersetzt „Liebe zum Leben“ bedeutet. Seine Vision der Gemeinschaftlichkeit von Mensch und Natur in allen Lebenssituationen hat sich Hydroflora zur Aufgabe gemacht.

Pflanzen haben eine direkte Einwirkung auf das Wohlbefinden des Menschen in ihrer natürlichen Form und nicht nur verarbeitet als Tee, Salben, Essenzen oder Extrakte. Pflanzen heilen uns durch biologische Kommunikation, auf die unser Immunsystem und Unterbewusstsein reagiert. Diese faszinierende Interaktion zwischen Mensch und Pflanze ist von großer Bedeutung für Medizin und Psychotherapie. Sie hält uns körperlich und mental gesund.

„Biophiles Design“ ist die Antwort auf das elementare Bedürfnis des Menschen, die größtenteils verloren gegangene Verbindung zur Natur zu intensivieren. Gesundes Grün in den Alltag zu integrieren ist die Aufgabe einer neuen Raumgestaltung, die Hydroflora umsetzt, um eine positiv wirkende Raumathmosphäre zu schaffen.

VERTIKALE TRÄUME

Moderne Architektur verlangt nach modernen Grünkonzepten. Hier vereint sich harmonisch, was zusammen gehört.



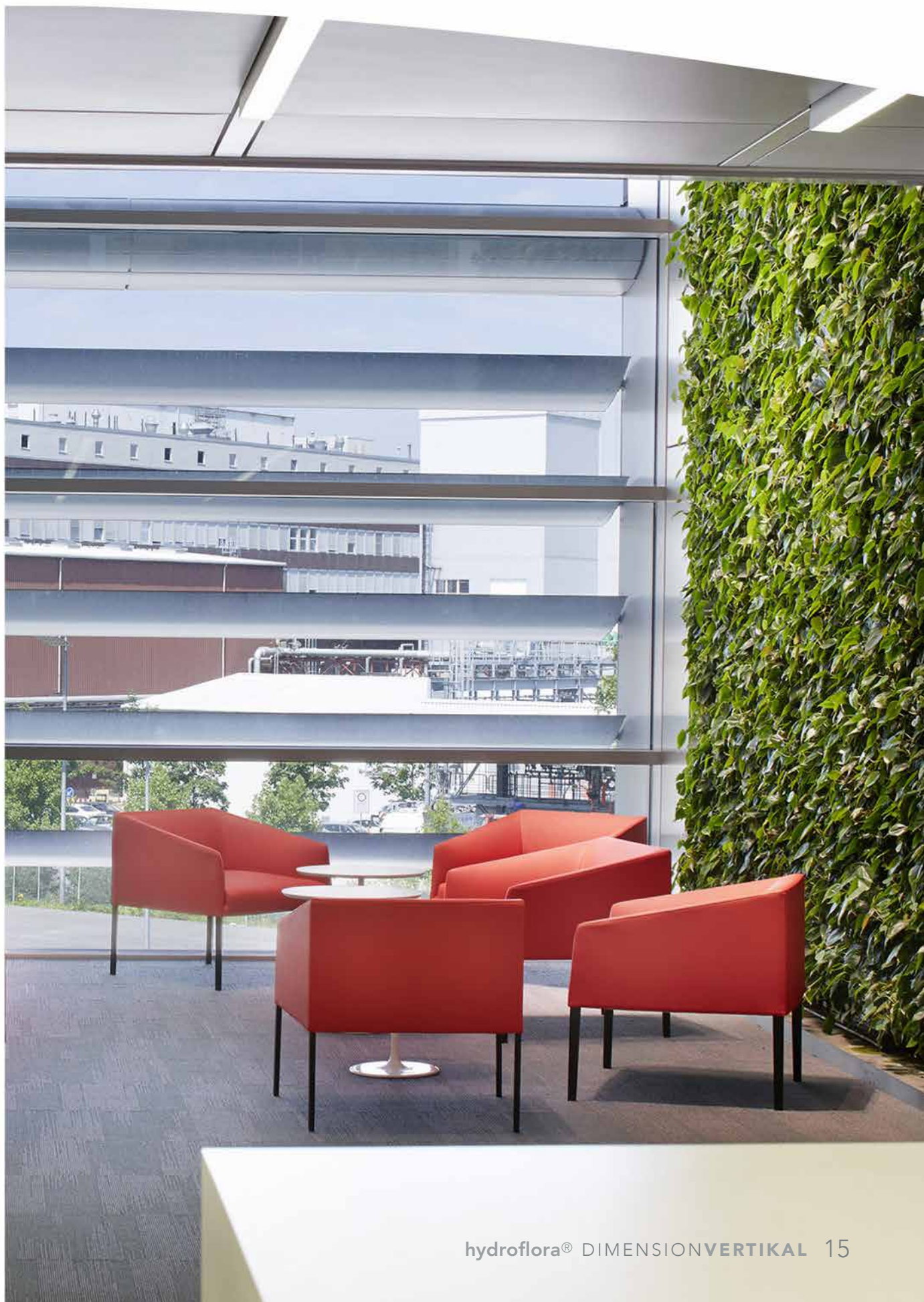
PROJEKT

BASF SE, Ludwigshafen HPP Architekten, Düsseldorf



Unaufdringliche Dominanz lebendiger Strukturen
als Kulisse modernen Interieurs.



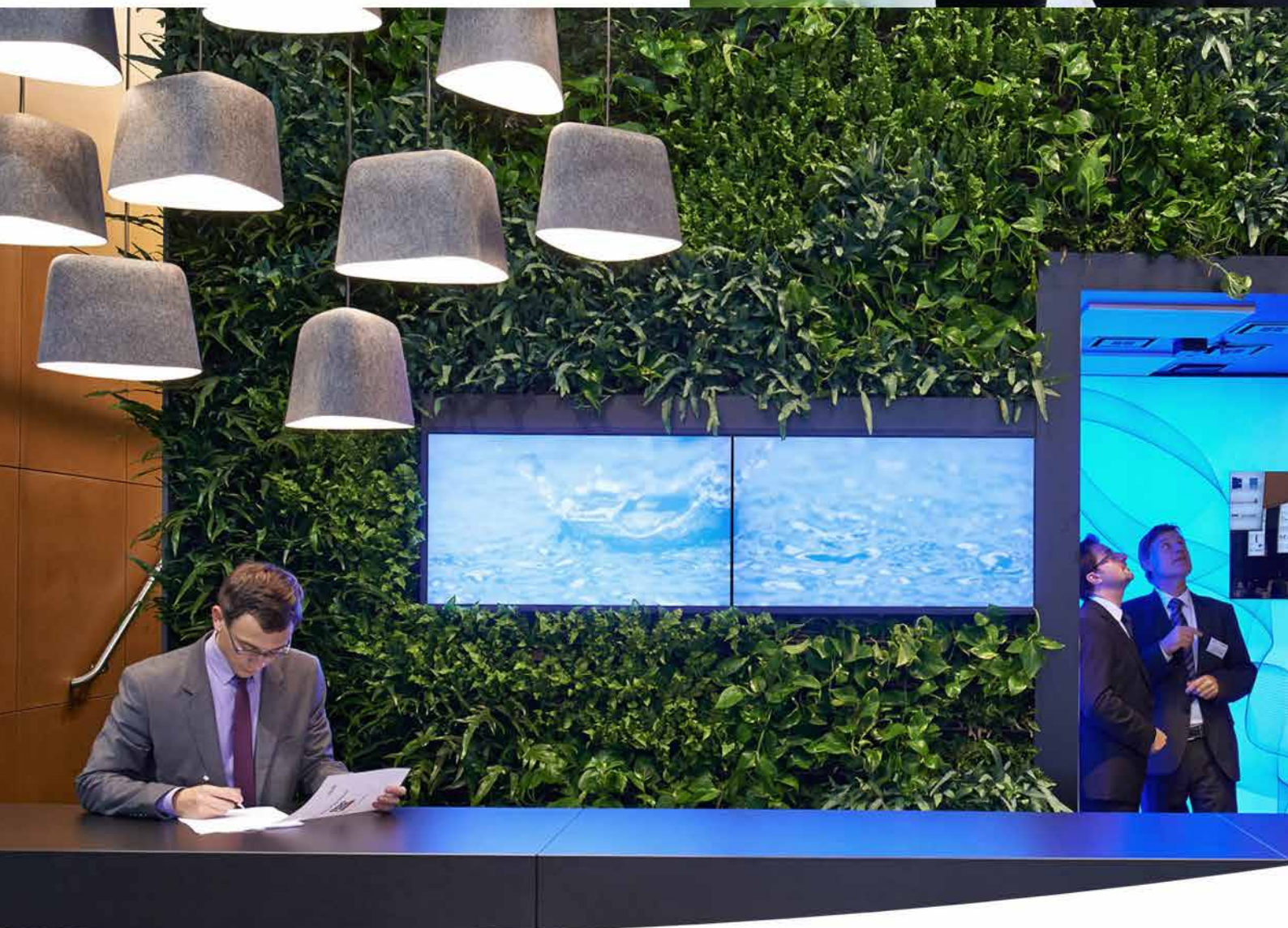




Bepflanzung **Philodendron scandens**

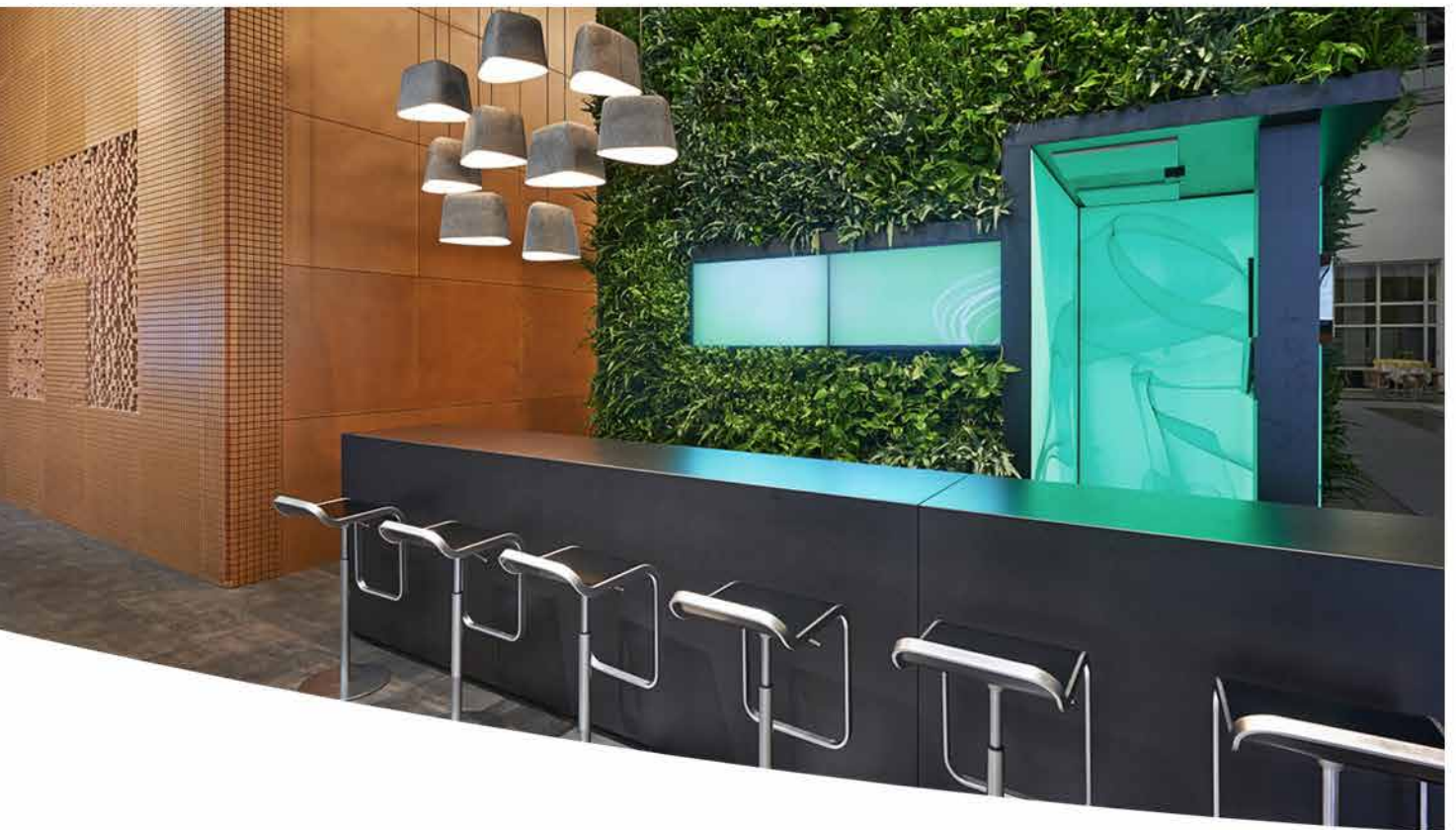
HARMONISCH

Harmonie erzeugt sich nicht von selbst.
Dazu bedarf es immer zweierlei. Es muss
das Eine zum Anderen kommen, damit
ein Wohlklang entsteht.





PROJEKT
MFI, EXPO Planung Hydroflora



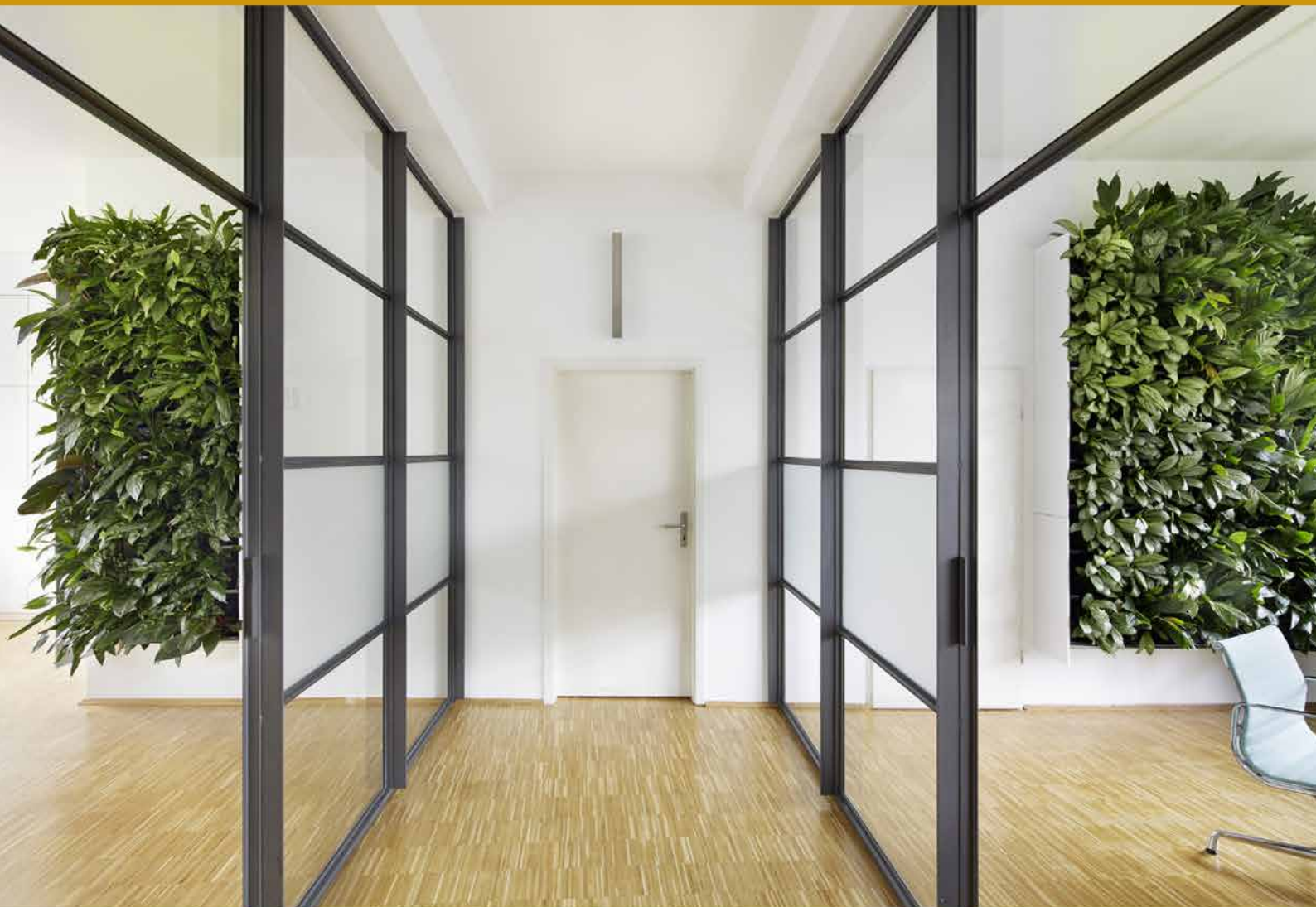
EINE ODE AN DAS LEBEN





PROJEKT
KERL & CIE, Frankfurt Planung Hydroflora

Klare Gedanken entfalten sich vor allem in Räumen, die uns genug Luft lassen, ihnen im Geiste nachzugehen. Wie gut, wenn dann nichts stört – nur alles diesen Lauf fördert.





Dem Multitalent Pflanze verpflichtet – unser Konzept für mehr Lebensqualität

„Biophiles Design“ nährt sich aus dem Bedürfnis Räume, Gebäude und Menschen stärker mit der Natur in Einklang zu bringen, ohne dabei Funktionalität und Ästhetik zu vernachlässigen. Es gibt mittlerweile über fünfzig empirische Studien, die nachweisen, dass der mangelhafte Kontakt des Menschen zu einer naturnahen grünen Umgebung zu negativen Emotionen und einer unbefriedigten Lebens- und Arbeitsauffassung führen kann. Dabei brauchen wir nur die Möglichkeit zu ergreifen, uns bei der Entwicklung von Gebäuden und Räumen von der Pflanzenwelt inspirieren zu lassen.

Diskussionen um Luftverschmutzung und Feinstaubbelastung lassen vor allem Architekten, Stadt- und Raumplaner umdenken. Sie sind unsere Partner bei der Gestaltung grüner Pflanzenwand-Systeme. Hydroflora bietet hier individuell passende Konzepte an. Grundlage ist eine ausgefeilte Technologie, die messbar positive Effekte auf Luftqualität, -feuchtigkeit und Raumakustik bewirkt.

Bevor wir Pflanzen aufstellen, ermitteln unsere Pflanzen-Experten den konkreten Bedarf an Raumbegrünung anhand von Luftfeuchtigkeit, Luftbewegung, Temperaturen und Lichtverhältnissen. Je nach Standort kann die Raumbegrünung Oasen der Ruhe schaffen, Schatten spenden oder Licht regulieren. Die Farbe Grün und die Pflanzen selbst erzeugen eine beruhigende Wirkung auf den menschlichen Organismus. Wo Grün ist, da ist Wasser, Nahrung, Schatten und Schutz. Dieser Urinstinkt in uns bewirkt, dass wir uns in der modernen Arbeitswelt wohlfühlen können.

Pflanzen sind echte Multitalente und sorgen in jedem Büro durch ein verbessertes Raum- und Arbeitsklima für eine erhöhte Produktivität und Kreativität. Zufriedenheit und Leistung der Mitarbeiter steigen deutlich an.

„Vertikales Grün“ bedeutet nicht nur Lifestyle, es bietet wichtige Problemlösungen.



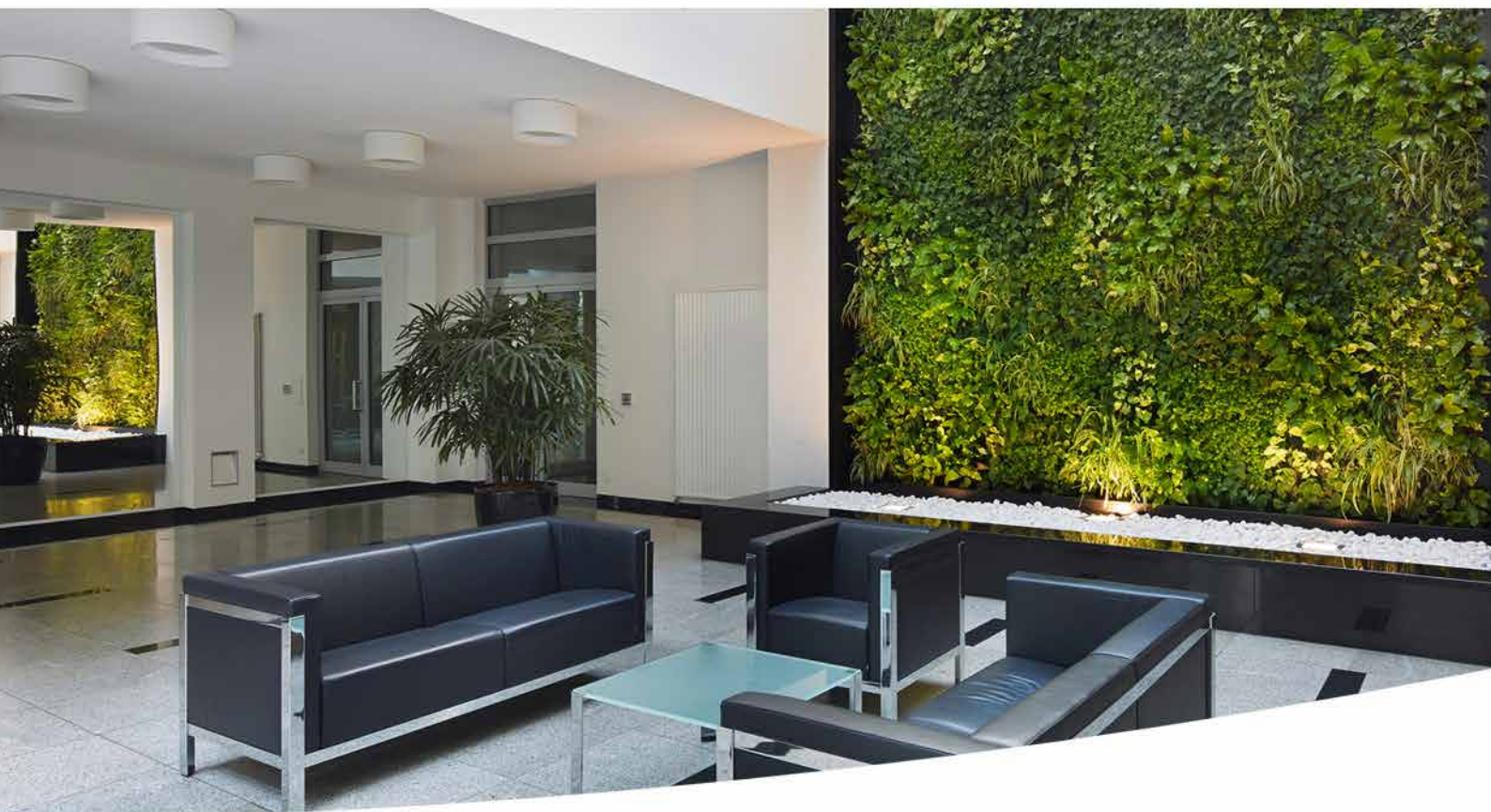
NATUR-GOBELIN

PROJEKT

AXA, Frankfurt Rosen Interior Design Architektur, Frankfurt



Manchmal überzeugt einen schon der erste Eindruck und es bleibt dabei – die Schönheit der Natur ist unübertrefflich. Einzig der kreative menschliche Geist wagt sich immer wieder in ihre Nähe und komponiert so neue Formen des Schönen.





WIE EINE OASE

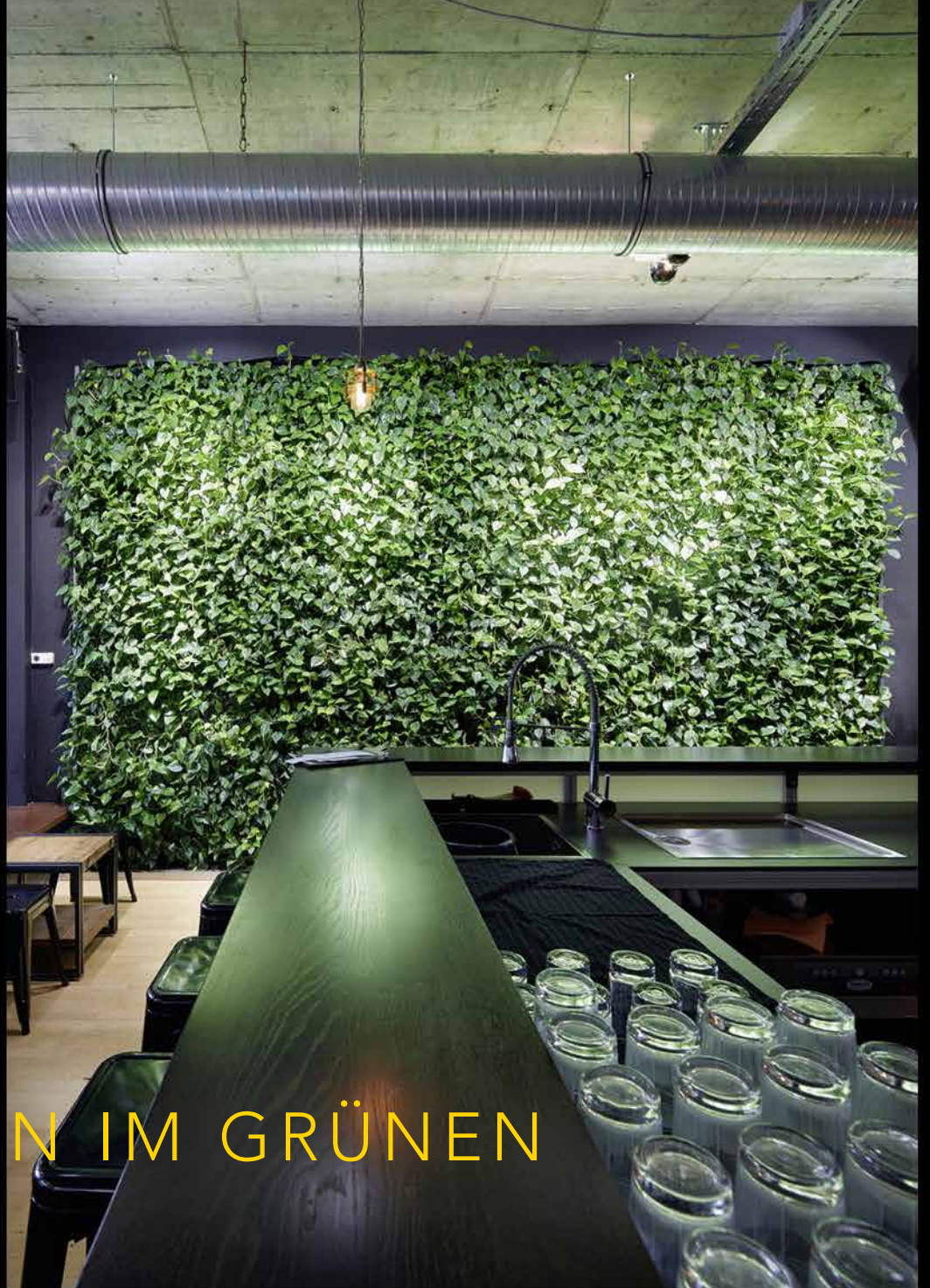


Üppiges Grün und die sandigen Naturtöne des Interieurs widerspiegeln die Stimmung, in einer fruchtbaren Oase angekommen zu sein.

PROJEKT

Bourros, Frankfurt Planung Hydroflora





SPEISEN IM GRÜNEN



PROJEKT
Gutleut Café, Mainz

Planung Hydroflora



KONTRASTE SETZEN





PROJEKT
C+P, Breidenbach Planung Hydroflora

Dein Blick schweift durch den Raum und hüpfert wie ein Vogel von
Zweig zu Zweig. Dein Kopf entspannt. Deine Gedanken werden
freier und dann, von irgendwoher kommt eine ganz klare Idee,
nach der du ursprünglich gesucht hast.



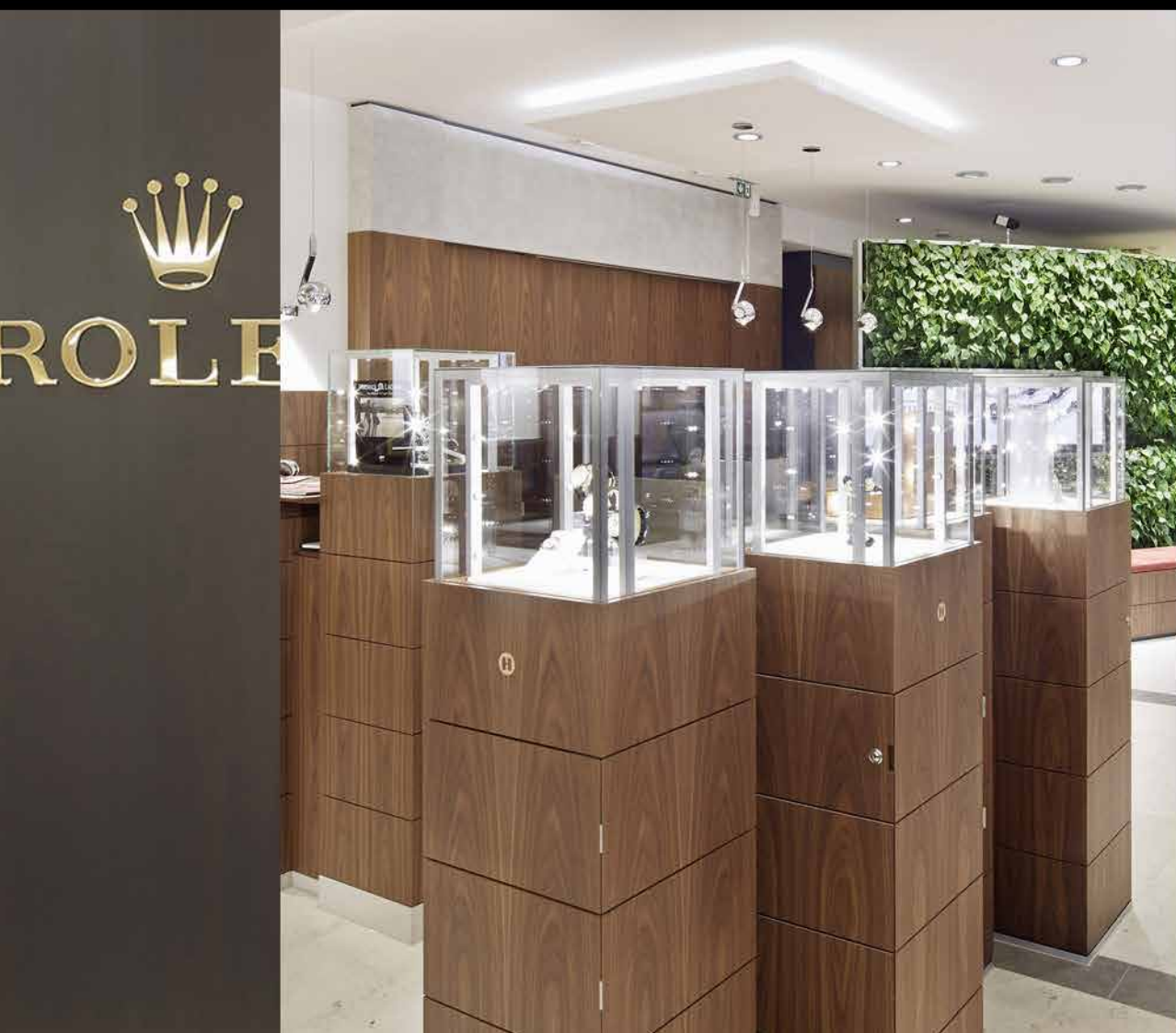


HOLLFELDER

SCHMUCKES AMBIENTE



PROJEKT
Hollfelder, Bad Wörishofen
Raab Innenarchitekten, Neuleiningen



GUTES KLIMA





PROJEKT
Stadtwerke, Düsseldorf

Bauleitung Stadtwerke Düsseldorf mit Hydroflora

Auf sich und seine Mitmenschen achten bedeutet mit der Natur im Dialog sein – bedeutet nachhaltig bewahren und schützen, was Leben spendet.



Bepflanzung
**Spathiphyllum Mont Blanc, Alganonema,
Philodendron scandens, Nephrolepis**



Mehr Produktivität durch verbessertes Raumklima – die Vielseitigkeit der vertikalen Pflanzenwand

Mangelhafte Luftqualität in Innenräumen kann dauerhaft zu erheblichen Gesundheitsschäden wie Atemwegserkrankungen, trockene Haut, müde Augen oder Viruserkrankungen führen. Schon wenige Pflanzen bewirken eine spürbare Erhöhung der Luftfeuchtigkeit und sorgen so für eine gesunde Arbeitsumgebung. Hydroflora erarbeitet Konzepte, die grüne Lebensräume realisieren.

Grünpflanzen eignen sich also bestens als natürliche Luftfilter. Sie reinigen die Büroluft von toxischen Stoffen, reduzieren die Feinstaubbelastung und verbessern die Atemluft, indem sie Kohlendioxid verbrauchen und Sauerstoff produzieren.

Unsere Pflanzenwände imponieren durch ihre vielfältigen, angepassten Möglichkeiten. Ob als Schallschutz, Raumteiler oder Sichtschutz, als bewegliche oder fest eingebaute Variante – als wahre Raumwunder bieten sie eine optimale Raumnutzung sowie eine lebendige und angenehme Atmosphäre. Pflanzen schaffen eine individuelle Arbeitsumgebung. Dies wird nicht nur von Mitarbeitern als angenehm empfunden, auch durch die bereits erwähnten Studien wurden die positiven Wirkungen begrünter Arbeitsplätze auf die menschliche Psyche und Gesundheit belegt. Der Anblick von frischem Grün kann beim Betrachter Wohlbefinden freisetzen und Stress mindern.

„Vertikales Grün“ verwandelt einen Raum in einen Ort der Harmonie.



ORGANISCH
SCHÖN



Wenn man nichts erklären braucht, weil jeder fühlt und versteht, was gesagt werden soll, kann man sich auf das Wesentliche einer Begegnung konzentrieren.

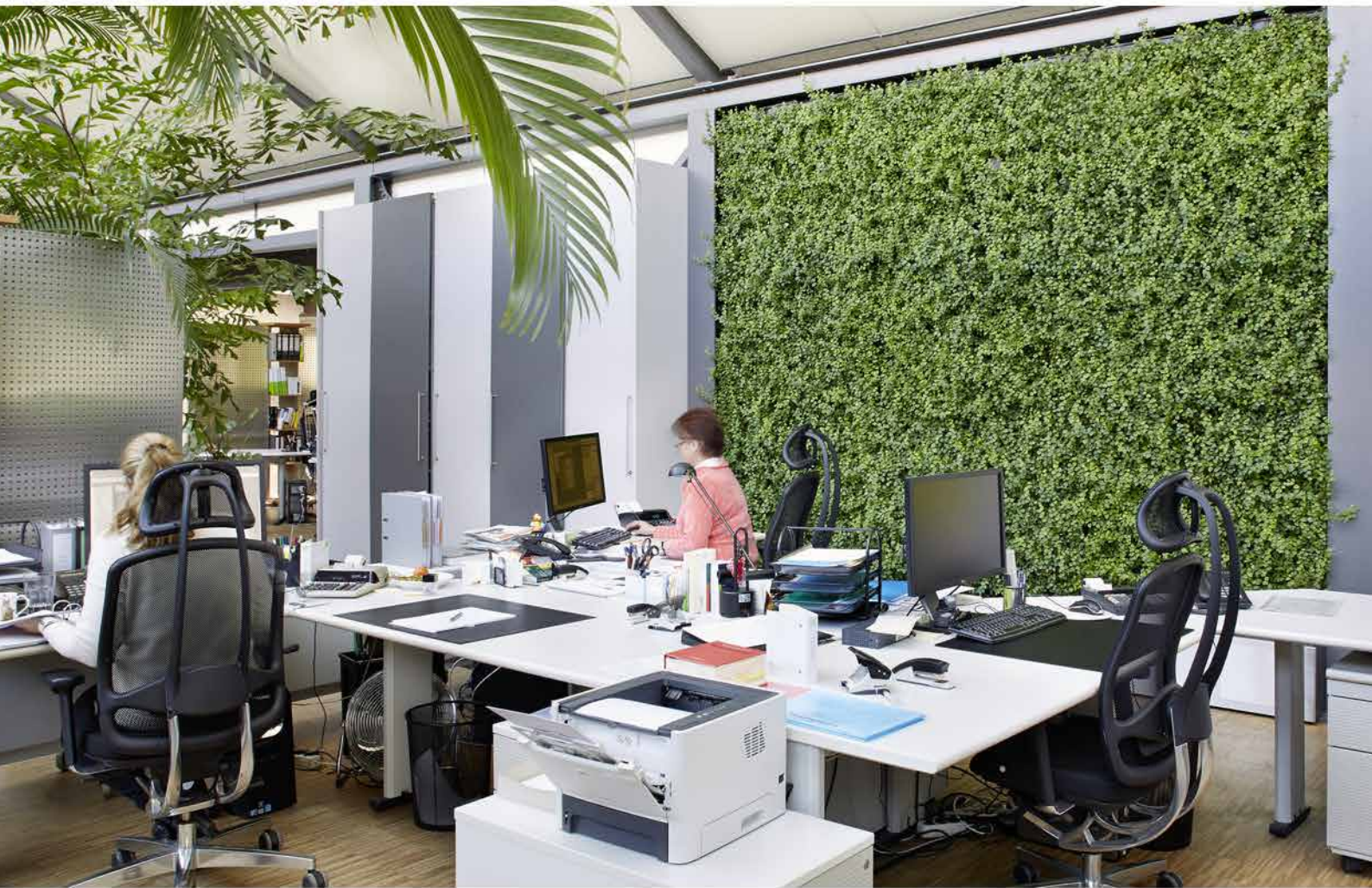


PROJEKT

Hospital zum Heiligen Geist, Biberach 4Plus5 Architekten, Ulm



ATMUNGS-AKTIVE
MITSTREITER



PROJEKT

Klaus & Partner, Neu-Isenburg Planung Hydroflora

Die Natur in unmittelbarer Nähe zu spüren ist ein Stück Vertrautheit – wo immer du auch bist. Sie hilft dir, dich zu erinnern, an erstes Entdecken, an Träume und das Atemholen deiner Seele.

LABYRINTH DER SINNE

Auf dem Weg sein, immer Neues entdecken,
geleitet durch die Neugier des Entdeckergeistes –
hin zum Zentrum unserer Imagination.



PROJEKT
Pharmakonzern, Düsseldorf | D'art Design Gruppe, Neuss



Ein Stück Natur mitten in der Stadt

Immer mehr Menschen leben in Städten, die von Hochhäusern, reduzierten Grünflächen, zunehmender Verkehrsbelastung und dadurch bedingter Luftverschmutzung geprägt sind. Die Natur haben wir immer weiter verdrängt. Architekten und Städteplaner stehen in Zukunft vor enormen Herausforderungen.

Die Außenfassaden, Dächer und Terrassenflächen bekommen durch die Begrünungskonzepte von Hydroflora eine richtungsweisende Bedeutung, wenn es darum geht, in den urbanen Zentren einen natürlichen und gesunden Arbeits- und Lebensraum zu schaffen. Hydroflora kreiert individuelle Lösungen, die Begrünung des Außenbereiches von Beginn an ganzheitlich in das architektonische Konzept zu integrieren.

Die Vorteile vertikaler Außenwand-Begrünung

Die Außenwand-Begrünung kann mit einer Vielzahl positiver Effekte aufwarten. Sie verbessert das Mikroklima und damit die Luft in ihrer Umgebung, schützt die Bausubstanz vor schädlicher UV-Strahlung und Regen, verringert den Stadtlärm und wirkt somit als Schalldämmung, bietet im Sommer eine natürliche Beschattung und hat im Winter wärmedämmende, somit energieeinsparende Eigenschaften. Außerdem bietet die Wand-Begrünung der einheimischen Fauna einen mittlerweile immer rarer werdenden Lebensraum. Sie nimmt einem Gebäude die Kälte und Nüchternheit und lädt zum Träumen ein. Man erlebt ein Stück Natur mitten in der Stadt. Eine angenehme Atmosphäre versetzt uns in positive Schwingung und inspiriert den Geist.

Ein Stück Beton fängt an zu atmen ...



Wirkung der Pflanzenwände aussen – Fassadenbegrünung

- **Leben mit natürlichem Grün; gesteigertes Wohlbefinden und positive gesundheitliche Auswirkungen.**
- **Schalldämmung und Minderung der Schallreflexion.**
- **Verbesserung des Stadt- und Raumklimas.**
- **Verminderung von Überhitzung in Städten und Smog-Bildung.**
- **Natürliche Luftbefeuchtung.**
- **Schutzhülle für das Gebäude und Gebäudeklimatisierung; Kühleffekte im Sommer, Dämmwirkung im Winter, Heizkostenreduktion.**
- **Feinstaub-Bindung.**
- **Schadstoff-Filterung.**
- **CO₂-Bindung und Sauerstoffproduktion.**
- **Regenwasserrückhalt und damit Entlastung der Kanalisation.**
- **Erhöhung der Artenvielfalt in der Stadt (Biodiversität). Ökologische Minderungsmaßnahme bei Eingriffs-Ausgleichs-Regelungen. Lebensraum für Fauna und Flora.**
- **Keine Angriffsfläche für Graffiti.**

PROJEKT

Schmucker, Mannheim Karl Schmucker & Partner, Mannheim



ÜBERBORDEND SCHÖN

Reich ist, wer das Schöne im Kleinsten erkennt,
wer daraus schöpft und diese Schönheit bewahrt
wie einen besten Freund.



Mischbehangung

Niemand sagt dir,
wie etwas ist.
Aber etwas sagt dir,
wie jemand ist ...



Mischbepflanzung





INNEN WIE AUSSEN

Pflanzen lassen sich nicht aufhalten, dort zu wachsen, wo wir ihnen Raum bieten und Menschen lassen sich nicht aufhalten am liebsten dorthin zu gehen, wo Ihnen die Natur entgegen kommt.



PROJEKT
De Passage, Den Haag Bernard Tschumi Architects





LIEBREIZ ÜBER DEN DÄCHERN



PROJEKT
Townhouse, Berlin Apool Architekten, Berlin



EINE UTOPIE – ZUM GREIFEN NAHE!

Eine Illusion wird Wirklichkeit. Die Möglichkeiten der urbanen Begrünung lassen die Zukunftsträume innovativer Städtebauer in greifbare Nähe rücken. Die Aufgabe moderner Architektur ist die Gestaltung einer naturnahen Umgebung in unseren Städten der Zukunft. Die spezifischen Anforderungen eines Standorts erfordern Lösungen, Natur, Technik, Mensch und Gebäude in Einklang zu bringen.

Hydroflora steht für eine erfolgreiche Symbiose von Harmonie und Funktionalität, wenn es darum geht, Architekten bei der Planung mit natürlichen Elementen fachkompetent zu unterstützen. Profitieren Sie von der Erfahrung zweier Generationen und nutzen Sie das persönliche Engagement in Sachen Ökologie mit Blick auf den Umweltschutz, die Werterhaltung und die Schaffung von grünen Lebensräumen unter ganzheitlichen Aspekten.

„Noch schöner als Visionen zu haben ist, sie zu verwirklichen.“

Lisz Hirn, österreichische Philosophin und Künstlerin



DIMENSION VERTIKAL

hydroflora® 

Hydroflora GmbH Objekt-Begrünung

Hugenottenallee 65-67

63263 Neu-Isenburg

Tel.: 06102 - 25 000 - 0

Fax: 06102 - 25 000 - 50

info@hydroflora.de

<https://www.hydroflora.de/>