

Büro- und Verwaltungsgebäude

Das mit natürlichem Licht
durchflutete BÜRO GFRÖRER –
Empfingen

Ziel ist es einen gesunden
Arbeitsplatz zu schaffen, an
welchem die Mitarbeiter
während der Arbeitszeit vom
Einfluss des gesunden Lichts
profitieren.

Gesundes Licht durch Sonnenfilter-Technologie

Sunexx® ist eine zukunftsweisende
Schlüsseltechnologie zur Nutzung des
Sonnenlichtes.

Die biopositive Energie der Sonne wird
gezielt genutzt, schädliche Strahlen werden
wirksam blockiert.

Sunexx schützt Ihre Haut, Haare und Ihre
Augen, weil diese schädlichen UV-Strahlen
sie erst gar nicht erreichen.

Es werden jene schädliche Sonnen-
strahlen, die z.B. verantwortlich sind für:
Sonnenbrand, Hautkrebs, beschleunigte
Hautalterung, Bildung von freien Radikalen,
Mutationen der mitochondrialen DNA,
metabolische Veränderungen Strang-
brüche und allergische Reaktionen,
hocheffizient und signifikant reduziert. *

Gesundheitsfördernde Strahlenanteile
können durch das selektive Filtersystem so
optimal ihre gewünschte Wirkung entfalten.

Mit dem Schutz von Sunexx® können Sie
unbeschwert natürlich und gesund die
Energie der Sonne genießen, sich bräunen
und das Beste aus der Sonne herausholen.

Durch die optionale Wärmereflexion der
Infrarot-Strahlung entsteht mit dem
„Kühlschatteneffekt“ ein einzigartiges
Wohlfühlklima für Ihr Sonnenbad.

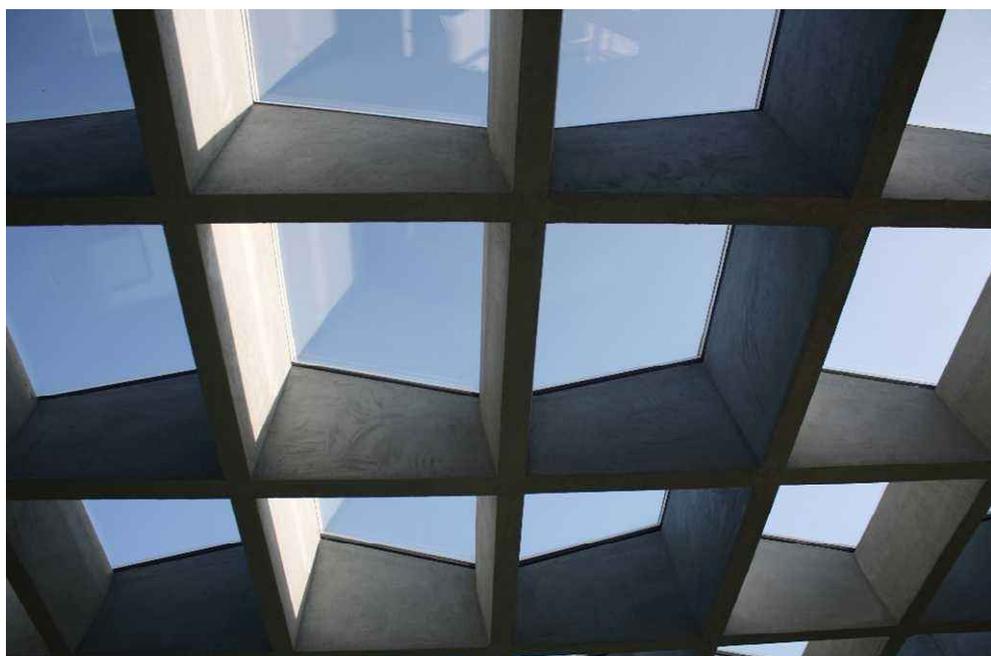
Sunexx GmbH
Zollernring 32
D-72186 Empfingen
www.Sunexx.de



Das neue Büro- und Verwaltungsgebäude der **BÜRO GFRÖRER** GmbH & Co. KG (Gfrörer Ingenieure sind spezialisiert auf Umwelt, Verkehr und Stadtplanung) ist zukunftsweisend für eine gesunde Arbeitsumgebung und ein energieeffizientes gewerbliches Gebäude.

Durch das spezielle Verglasung von Sunexx® gelangen die für Menschen und Pflanzen wichtigen biopositiven Sonnenstrahlen – welche bei den üblichen Verglasungen nicht durchgelassen werden – in die Räume. Die Sunexx-Technologie filtert schädliche Strahlungsanteile nanometergenau ab und reduziert den Wärmeeintrag. So hocheffizient geschützt profitieren die Mitarbeiter von der natürlichen Kraft der Sonne in einem angenehmen gesunden Raumklima. Die Fähigkeit des einfallenden Sonnenlichtes auch Bakterien und Viren zu inaktivieren sowie die dezentrale Lüftung jedes einzelnen Raumes, tragen zusätzlich zu dem Erhalt der Gesundheit und zur Reduktion eines möglichen Infektionsrisikos bei.

Das Referenzgebäude nutzt nicht nur die Urenergie für das Leben auf der Erde – die Sonne – sondern produziert mittels einer Photovoltaikanlage auf dem Dach eigenen Strom, der die Infrarotheizungen und die Klimageräten sowie sämtliche Verbraucher im Büro, wie Beleuchtung und PC-Arbeitsplätze tagsüber direkt versorgt.

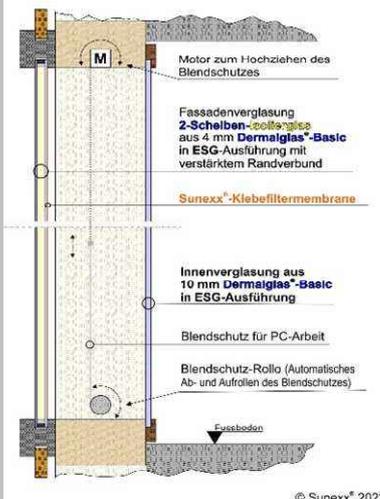


Wie effizient und gesundheitsförderlich diese natürliche Sonnenenergie im Gebäude ist, zeigt die „Gesundung“ des 5,5 m hohen Baumes, welche den Eingangsbereich des Bürogebäudes prägt und die optimalen Lichtbedingungen widerspiegelt. Der vitale Baum versinnbildlicht die positiven Eigenschaften der im gesamten Gebäude verbauten Sunexx®-Scheiben, wie kein anderes Element. Die Basis der Gläser sind speziell auf die Sunexx-Anforderungen abgestimmte Premiumglas-Scheiben (Optiwhite™ H) von Pilkington Deutschland AG. Der Baum, eine „bucida buceras“ (eine schwarze Olive) musste logistisch bedingt während der Einbauphase eingepflanzt werden. Dadurch hat der Baum sehr gelitten und es konnte nicht mit Sicherheit gesagt werden, ob sich der Baum erholen wird. Nach bereits 4 Wochen im Januar erstrahlt der „bucida buceras“ in völlig neuem Glanz. Der Baum leuchtet nun wieder in einem gesunden Grün und hat sich vollständig erholt. Anhand der Geschwindigkeit dieser Erholungsphase im Januar – während der anderen Pflanzen noch Winterschlaf hielten – lässt sich der Einfluss der verbauten Sunexx®-Verglasung auf die Büromitarbeiter erahnen.



Fassadenverglasung

Pfosten-Riegelkonstruktion aus Holz
Projekt: Bürogebäude Gfrörer



© Sunexx® 2022

Projektdetails:

- 95 Stk. (371 m²) Fassadenverglasung (Isolierglas in ESG (max. Größe 1430 mm x 3130 mm))
- 95 Stk. (369 m²) 10 mm ESG
- 32 Stk. (48 m²) Überkopfverglasung Isolierglas aus ESG + VSG
- Ca. 31 m² sonstiges Isolierglas
- 132 Stk. (509 m²) 10 mm ESG als Raumteiler.
- 305 m² Klebefiltermembrane
- 71 Stk. Blendschutzrollos

Dach-/Überkopfverglasung

Projekt: Bürogebäude Gfrörer



© Sunexx® 2022



Die Konstruktion der Fassade ist eine Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Holz. Mit der auf der Außenseite der Fassadenverglasung in Sicherheitsglas-Ausführung aufgetragenen Sunexx®-Klebefiltermembrane wird Nanometergenau ungewollte Wellenlängen des Sonnenlichtes abgefiltert und die Wärmestrahlen durch Reflexion reduziert.

In jedem Zwischenraum der Pfosten-Riegel-Konstruktion befindet sich jeweils ein Blendschutzrollo damit ein optimales Arbeiten am Computer möglich ist. Dieser Zwischenraum wird durch ein 10 mm dickes Sunexx® Basic in Sicherheitsglas-Ausführung abgeschlossen.

Damit dieses optimale Licht auch in die anderen Räume gelangt, sind diese Räume durch das brillante Sunexx® Basic in Sicherheitsglas-Ausführung getrennt.

Der Eingangsbereich ist ergänzend durch ein Oberlicht mit Sonnenlicht durchflutet und schafft mit dem vitalen Baum ein besonderes Empfangsklima. Das Objekt inspiriert und motiviert Gäste und Mitarbeiter gleichermaßen zu ganzheitlichen und nachhaltigen Lösungen für Lebens- und Arbeits(t)räume.



*Die bewährte Schutzwirkung ist dermatologisch geprüft und wissenschaftlich bestätigt von:

- > Klinik und Poliklinik für Dermatologie des Universitätsklinikums Regensburg
- > proDERM Institut für Angewandte Dermatologische Forschung
- > Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie Graz
- > Universitäts-Hautklinik Tübingen