

FASSADE NEXT GENERATION

NACHHALTIGKEIT IM SYSTEM



**Dinova**

NACHHALTIGE FASSADE DINOVA BIETET INNOVATIVE LÖSUNGEN

Mit unseren **DinoTherm KOMPONENTEN** und **WDV-System BAUSTEINEN** führen wir als inhabergeführtes Familienunternehmen unsere Verantwortung für das nachhaltigere Bauen in die nächste Generation. **Sie und wir gestalten die Zukunft.**

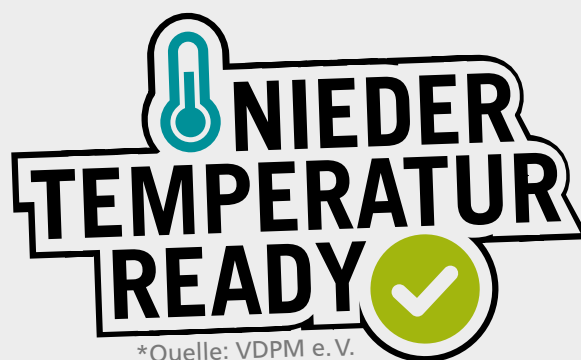
Gestern: Der Kundenwunsch an die Fassadengestaltung richtete sich meist an Farbton und Bindemittel. *Heute schon* sollen Fassaden Funktionen übernehmen wie Hitzeschutz im Sommer und Wärmeschutz im Winter. Dunkle Farbtöne, die die Oberfläche mit Hilfe von TSR-Pigmenten nicht zu stark aufheizen, zählen auch dazu.

Morgen werden Fassaden durch Begrünung Auswirkungen auf das Mikroklima in unmittelbarer Nähe haben. Fledermäusen, Insekten und Vögeln soll eine WDV-systemintegrierte Behausung geboten werden.

Kleine Fassadenkraftwerke werden ans Netz gebracht. Natürliche Dämmstoffe ermöglichen es, CO₂ dauerhaft zu binden. Wir bieten viele individuelle Lösungen, die sich bei uns zum Standard entwickelt haben.

Das *Morgen* bieten wir schon heute ...





BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT INVESTITION IN ENERGIEEFFIZIENZ

In Deutschland fallen etwa 1/3 des Endenergieverbrauchs in Gebäuden an. Um das Ziel der Treibhausgasneutralität deutschlandweit bis 2045 zu erreichen, müssen ca. 70 % der Heizungssysteme ersetzt und mit erneuerbaren Energien versorgt werden. Die Gebäudekühlung wird durch den Klimawandel immer stärker an Bedeutung gewinnen. Innovative Niedertemperatur-Heiztechnologien wie Wärmepumpen beziehen einen Großteil ihrer Energie aus der Umwelt.

Damit sie bezahlbar und energieeffizient arbeiten können, sollten insbesondere die Gebäudehüllen im Bestand dafür ertüchtigt werden. Dazu ist eine Umrüstung der Objekte auf „Niedertemperatur-ready“ notwendig. Der Wärmebedarf der zu beheizenden Räume, der von der Dimension der Wärmedämmung des Gebäudes bestimmt wird, ist ein weiterer entscheidender Faktor auf dem Weg zur Treibhausgasneutralität.

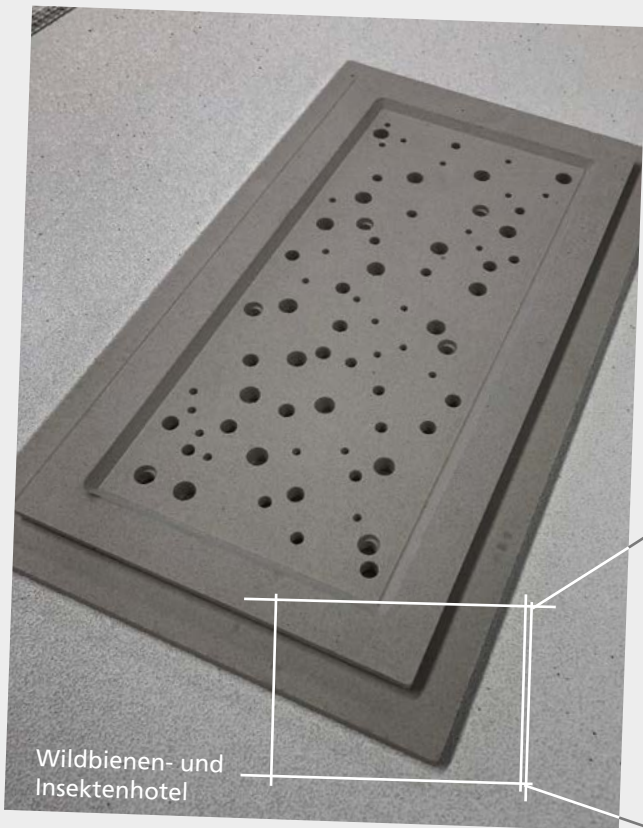
BEGRÜNTE FASSADEN WENN FASSADEN ZUM LEBEN ERWACHEN

Freie Bauflächen in Städten sind mittlerweile ein knappes Gut, was die Nachverdichtung in vertikaler Richtung zur Folge hat. In solchen städtischen Wärmeinseln werden die Einflüsse des Klimawandels zunehmend spürbar. Mit Bäumen und deutlich mehr Dach-/Fassadenbepflanzung lassen sich der Aufenthalt im Freien und die Temperaturen in den Wohnungen wesentlich angenehmer gestalten. Durch eine steigende Anzahl kommunaler Förder-

programme wird die Fassadenbegrünung auch mit Blick auf die Investitionskosten immer attraktiver. Zudem wurde der Erholungsfaktor von urbanen Grünräumen bereits in Studien untersucht. Ein Ergebnis: Die unmittelbare Nähe zu Grünflächen trägt nachweislich zur Reduktion des Risikos für Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Schlafstörungen bei.



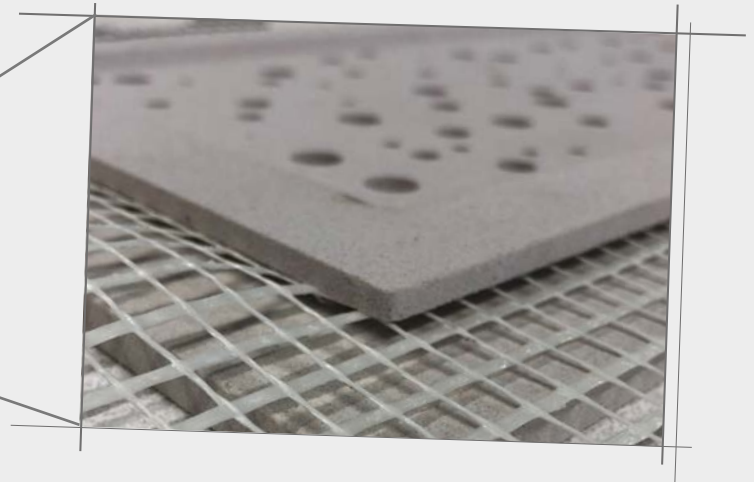
Bepflanzungsmodul



Wildbienen- und
Insektenhotel



Wildbiene



Mauersegler



Nistkästen für
Mauersegler

MENSCH & TIER IM EINKLANG SCHUTZ DER ARTEN EINFACH INTEGRIERT

Die nachhaltigere Gestaltung von Fassaden steht immer mehr im Fokus. In diesem Segment bieten wir eine Vielzahl von Bausteinen und Modulen, die einen Beitrag zum Schutz bedrohter Tierarten leisten können. So kann durch die Integration von Nistkästen in das WDV-System der Artenvielfalt bereits während der Planung Rechnung getragen werden.

Mauersegler und andere Vogelarten nisten gerne in Maueröffnungen. Mit dezent gestalteten Nistkästen bekommen sie nun ein eigens für sie vorgesehenes Zuhause. Das verhindert, dass sich die Tiere ihre Nistplätze selbst in der Dämmschicht bauen und es dadurch zu Beschädigungen und Beeinträchtigungen der Dämmleistung kommen kann.



© ai:L Architektur-Institut Leipzig, Foto: Tim Friedrich, Aluform



© ai:L Architektur-Institut Leipzig, CGI Adrian Heller

FASSADEN MIT PHOTOVOLTAIK NUTZEN SIE DIE KRAFT DER SONNE

Energie soll künftig dort erzeugt werden, wo sie benötigt wird. Die Kraft der Sonne nutzen – mit dem flächenbündigen Einbau von PV-Elementen in WDV-Systeme ist das ganz einfach. Dabei handelt es sich um gebäudeintegrierte Solarmodule, die zur Erzeugung von erneuerbaren Energien ihren Beitrag auch zur Heizwärme leisten können.

Bei den parametrisch optimierten Solarfassaden integrieren sich kleinformatige Solarmodule in eine hinterlüftete Fassade. Durch ihre besondere Ausrichtung sind sie in der Lage, mehr Energie zu gewinnen.

NATÜRLICH NACHHALTIG DÄMMSYSTEME AUS HOLZFASERN

Fassadendämmung aus Holzfasern – der ideale CO₂-Speicher. Bäume entziehen der Atmosphäre durch Photosynthese beim Wachstum Kohlendioxid und binden es. Holzprodukte sind eine leistungsfähige, geprüfte und zertifizierte Alternative zu konventionellen Dämmstoffen.

Je mehr herkömmliche Bauprodukte durch nachwachsende Rohstoffe, wie beispielsweise Holzfaser, ersetzt werden, desto weniger CO₂-Emissionen entstehen.



Systemaufbau WOOD

WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Durch einen partnerschaftlichen Umgang mit unseren Kunden können wir die Nachhaltigkeitsansprüche über das geforderte Maß hinaus erfüllen. Das beinhaltet, dass wir über unsere Produktprogramme und mögliche Risiken transparent und umfassend informieren. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unserer Umwelt, die überhaupt die Grundlage dafür bietet, was wir tagtäglich tun, hat für unser Unternehmen einen hohen Stellenwert. Und nicht zuletzt unterstützen wir das Engagement unserer Mitarbeitenden, die größtenteils schon viele Jahre bei uns tätig sind, auf unterschiedlichste Art und Weise.



FÜR UNSERE UMWELT



FÜR UNSERE KUNDEN



FÜR UNSERE MITARBEITER

