



Die Medizin für Ihr Bauwerk

Thomas Pochner



© 2024 Thomas Pochner

Webseite: www.pan-tech.eu

Covergrafik von: Y.Pochner

Druck und Distribution im Auftrag des Autors:

tredition GmbH, Heinz-Beusen-Stieg 5, 22926 Ahrensburg,
Deutschland

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich ge-
schützt. Für die Inhalte ist der Autor verantwortlich. Jede Verwer-
tung ist ohne seine Zustimmung unzulässig. Die Publikation und
Verbreitung erfolgen im Auftrag des Autors, zu erreichen unter: tre-
dition GmbH, Abteilung "Impressumservice",
Heinz-Beusenstieg 5, 22926 Ahrensburg, Deutschland.

impressumservice@tredition.com

ISBN

Hardcover 978-3-384-48182-5

e-Book 978-3-384-48183-2

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich ge-
schützt. Für die Inhalte ist der Autor verantwortlich. Jede Verwer-
tung ist ohne seine Zustimmung unzulässig. Die Publikation und
Verbreitung erfolgen im Auftrag des Autors, zu erreichen unter: tre-
dition GmbH, Abteilung "Impressumservice", Halenreihe 40-44,
22359 Hamburg, Deutschland.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

- Willkommen: Eine Einladung, Bauwerke neu zu denken
- Herausforderungen des Bauens: Schutz, Stabilität und Nachhaltigkeit
- AREXAL: Eine Revolution im Bauwesen

Kapitel 1: Warum dieses Buch?

- Bauwerke als lebendige Strukturen
- Die Vision von AREXAL: Nachhaltigkeit und Effizienz
- Übersicht: Inhalte und Ziele des Buches

Kapitel 2: Die Herausforderungen im Bauwesen

- Typische Probleme: Feuchtigkeit, Schimmel, Risse
- Warum herkömmliche Baustoffe versagen
- Traditionelles Denken: Ein Kreislauf ohne Zukunft

Kapitel 3: AREXAL – Die Lösung

- Innovationen im Bauwesen: Das Nass-in-Nass-Verfahren
- Technische Details und Vorteile
- Anwendungsbeispiele: Effizienz und Nachhaltigkeit in der Praxis
- Dauerhaft trockene Wände – Unsere Lösung gegen Feuchtigkeit und Druckwasser

Kapitel 4: Die Geschichte von AREXAL

- Die Anfänge: Vision und Forschung
- Der Wendepunkt: Öffnung für den Markt
- Meilensteine und Erfolge: Projekte weltweit

Kapitel 5: Ein Blick in die Zukunft

- Herausforderungen: Klimawandel und Ressourcenknappheit
- Nachhaltigkeit und Effizienz durch AREXAL
- Beton neu definiert: "Das Gold für Ihren Beton"
- Globale Herausforderungen und lokale Lösungen

Kapitel 6: Denkmal- und Kulturschutz

- Erhalt historischer Bauwerke: Lösungen für Feuchtigkeit und Aussalzungen
- Innovative Ansätze im Einklang mit Tradition
- Praxisbeispiele: Restaurierung und Schutz historischer Stätten

Kapitel 7: Schulungen, Workshops und Praxis

- Praxiserfahrung: Umgang mit AREXAL-Produkten
- Individuelle Schulungen und langfristige Partnerschaften
- Die Rolle von Architekten und Fachbetrieben

Kapitel 8: Milliardeneinsparungen für Versicherungen und der Schlüssel zu Wertstabilität und Sicherheit

Kapitel 9: Die Technologie

- Die Kristallisation
- Horizontalsperre mit Silikaten
- Wasser statt Bautrockner
- Maximale Haftung ohne Zwischenbeschichtung

Kapitel 10:

- Kein Stillstand. Keine Wartezeiten. Nur Fortschritt

Kapitel 11:

- Vision eines Handwerksberufs (Ausbildungsberuf)

Schlusswort

- Eine Einladung: Bauweise neu denken
- Zusammenarbeit und Vision für eine nachhaltige Zukunft

Widmung

- Anerkennung für Visionäre und Wegbegleiter
- Besonderer Dank an Frank Schmicker und Reiner Ressel

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

warum tun wir oft das Gleiche, auch wenn es nicht mehr funktioniert? Veränderung erfordert Mut – Mut, alte Muster zu hinterfragen und Neues zu wagen. Gerade im Bauwesen greifen wir oft auf altbewährte Baustoffe zurück, obwohl es bessere, nachhaltigere Alternativen gibt. Woran liegt das?

Die Antwort liegt in unserem Unterbewusstsein: Vertrautes gibt Sicherheit. Doch diese Trägheit darf uns nicht daran hindern, zu wachsen und zu lernen.

Die Herausforderungen unserer Zeit – Klimawandel, Rohstoffknappheit, schnelleres und nachhaltiges Bauen – erfordern ein Umdenken.

Dieses Buch ist eine Einladung, alte Überzeugungen loszulassen und neue Wege zu gehen. Lassen Sie sich inspirieren, hinterfragen Sie das Vertraute, und entdecken Sie die Chancen innovativer Baustoffe. Denn nur so gestalten wir eine nachhaltige Zukunft.

Ihr Thomas Pochner

Einleitung

Willkommen zu diesem Buch. Mein Name ist Thomas Pochner, und ich lade Sie ein, gemeinsam mit mir die Welt des Bauens und Abdichtens neu zu denken. Seit jeher suchen Menschen nach Wegen, Bauwerke zu schaffen, die Schutz, Stabilität und Komfort bieten. Doch trotz aller Fortschritte stoßen wir immer wieder an dieselben Grenzen: Feuchtigkeit, Schimmel, Risse in Beton und immer wieder Witterungsschäden.

AREXAL ist eine Produktreihe, die genau für diese Herausforderungen entwickelt wurde. Unsere Vision? Baustoffe, die nicht nur bestehen, sondern Bestand für die Ewigkeit haben. Diese Vision stützt sich auf mehr als 70 Jahre Expertise, die ich mit Ihnen teilen möchte. Jahrzehntelange Forschung, praktische Erfahrungen und die Entwicklung innovativer Technologien haben AREXAL zu dem gemacht, was es heute ist: Eine Revolution im Bauwesen.

Dieses Buch ist mehr als eine Beschreibung unserer Produktreihe. Es ist eine Einladung, die Bauweise neu zu denken und nachhaltige Lösungen in den Fokus zu rücken. Mit AREXAL wollen wir Bauwerke schaffen, die nicht nur die Anforderungen von heute erfüllen, oder schon Bestandsbauwerke dauerhaft schützen, sondern auch die Herausforderungen der Zukunft meistern.

Ich möchte mein Wissen und meine Erfahrung mit Ihnen teilen, damit auch Sie von dieser Expertise profitieren und verstehen, wie AREXAL dazu beitragen kann, die Welt des Bauens zu verändern. Lassen Sie uns gemeinsam eine nachhaltige und effiziente Zukunft gestalten.

Kapitel 1:

Warum dieses Buch?

Dieses Buch ist für mich ein ganz persönliches Anliegen. Es basiert auf meinen Erfahrungen aus über 5000 Projekten weltweit, bei denen ich nicht nur mitgewirkt, sondern auch selbst Lösungen entwickelt und umgesetzt habe. In all diesen Projekten ging es nicht nur darum, Probleme zu beheben, sondern auch darum, neue, bessere Wege zu finden. Denn das Bauwesen ist voller eingefahrener Methoden, die oft unnötig kompliziert und wenig effizient sind. Dieses Buch soll Ihnen zeigen, dass es anders geht – einfacher, schneller und nachhaltiger.

Ich erinnere mich noch genau an eine meiner ersten Kundinnen. Ihr Keller war vollgestellt mit drei Tiefkühltruhen, es gab nur ein winziges Fenster, und die Wände waren von Schimmel und Feuchtigkeit gezeichnet. Als ich mir die Situation ansah, sagte ich: „**Das ist kein Problem. Nach unserer Sanierung werden Sie nie wieder Schimmel oder Feuchtigkeit an den Wänden haben.**“ Sie war skeptisch, doch nachdem wir fertig waren, sah sie mich begeistert an und sagte: „**Das ist ja wie Zaubern!**“

Dieser Satz blieb mir im Kopf, denn er beschreibt genau das, was ich mit meinen Produkten erreichen wollte – Lösungen, die so effektiv und einfach erscheinen, dass sie fast magisch wirken. Genau aus diesem Gedanken entstand auch unser erster Firmenname: **PAN-TECH**. Der Name war inspiriert von der Figur Pan Tau, einem Zauberer aus bekannten Filmen, der durch seinen Zauber scheinbar Unmögliches möglich machte.