

isofloc **Effizienz und** **Nachhaltigkeit im** **System**

AUS DEM TOGGENBURG FÜR DIE WELT.

Regional verwurzelt. Nachhaltig. Innovativ.



Wir sind Marktführer für einblasbare Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen und Lösungsanbieter für Gesamtsysteme.

Dieser Erfolg beruht auf drei perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten: dem isofloc Dämmsystem.

Was uns bewegt

Die isofloc AG verfügt über fast 50 Jahre Erfahrung in der Einblasdämmung und hat in dieser Zeit umfassende Kenntnisse sowie eine verlässliche Prozessführung erworben. Die hochwertigen Dämmmaterialien bestehen ausschliesslich aus nachwachsenden Rohstoffen, wodurch ein wertvoller Beitrag zum Umweltschutz geleistet wird.

Das 1982 gegründete Unternehmen mit Sitz in Bütschwil SG hat sich auf die Entwicklung und Produktion innovativer Dämmmaterialien auf Zellulosebasis spezialisiert. Es bietet umfassende Lösungen für energieeffizientes und ökologisches Bauen an und hält zahlreiche Patente im Bereich der

Einblastechnik sowie der Entwicklung von Dämmstoffen. Darüber hinaus verfügt die isofloc AG über umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung vollständiger Systeme zur automatisierten Einbringung loser Dämmstoffe. Zu unserem Leistungsangebot zählen auch moderne Technologien zur Einblasdämmung sowie Systemlösungen wie „easyfloc“ und ein europaweites Netzwerk von Fachbetrieben. Unser wichtigstes Anliegen und unsere tägliche Verpflichtung bleiben deshalb die Weiterentwicklung und Förderung ökologisch und ökonomisch überzeugender Baustoffe und Bausysteme. Dadurch leisten wir einen wertvollen Beitrag für einen verantwortungsvollen Umgang mit unserer Umwelt.

Michel Alder
Geschäftsführer isofloc AG

1982 – Der Anfang einer Idee

Mit einer klaren Vision startet isofloc: Wärme dämmen, ohne die Natur zu belasten. Aus recyceltem Papier entsteht ein hochwertiger Dämmstoff – ein mutiger Schritt für nachhaltiges Bauen.

1985 – Der Durchbruch

Ein starkes Netzwerk aus Partnern entsteht: Handwerker, Planer und Bauherren vertrauen auf isofloc. Die Produktion wächst – die Idee lebt.

2000 – Denken in Systemen

Dämmung wird zum System: isofloc entwickelt ergänzende Produkte für perfekte Luftdichtheit und nachhaltige Konstruktionen. Alles greift ineinander – für maximale Effizienz.

2011 – Innovation in der industriellen Verarbeitung

isofloc erfindet und patentiert die erste industrielle Einbringungslösung für lose Dämmstoffe: easyfloc. Damit setzt das Unternehmen neue Massstäbe in der Automatisierung der Elementfertigung.

2017 – Pionierprojekt in der Schweiz

Die erste mehrgeschossige Wohnüberbauung in Winterthur wird mit isofloc Zellulosedämmung realisiert – ein Meilenstein für nachhaltiges urbanes Bauen.

2018 – Digitalisierung der Dämmtechnik

isofloc bindet erstmals ein industrielles Dämmsystem an CNC-Technik an, um vollautomatisiertes, mannloses Dämmen zu ermöglichen.

2019 – Neue Verfahren für den Brandschutz

Entwicklung des ersten naturbasierten Dämmstoffs mit nachgewiesener Brandschutzwirksamkeit – ein wichtiger Schritt für sichere, nachhaltige Baustoffe.

2020 – Robotertechnik im Dämmprozess

Einführung der ersten Roboteranbindung mit neuem Bevorratungssystem für noch effizientere Prozesse.

2023 – Technologieführer in der Vorfertigung

Ausstattung der weltweit grössten Fabrik für die Vorfertigung von Holzelementen in Deutschland mit modernster Einblastechnik und automatischer Lagerbewirtschaftung.

2024 – Neue Standards im Brandschutz

Markteinführung des innovativen Verfahrens für die geprüfte Brandschutzwirksamkeit von isofloc Zellulosedämmung.

2025 – Effizienz weitergedacht

Upgrade des Grossballenfräasers sowie Einführung eines Zwischenbunkers und eines neuen Einblasmoduls für noch präzisere und wirtschaftlichere Prozesse.

Was 1982 mit einer mutigen Idee begann, ist heute eine Erfolgsgeschichte:

isofloc bleibt Vorreiter für ökologische Dämmung – innovativ, partnerschaftlich und verantwortungsbewusst.

HOCHHINAUS. NACHHALTIG MIT JEDER FASER.

Unsere Vision: Dämmstoffe, die neue Standards setzen. Mit Entwicklungen wie easyfloc Protect schaffen wir Lösungen, welche Umwelt, Technik und Wirtschaft verbinden.



isofloc Zellulosedämmstoff
Die ideale Wahl für nachhaltige Holzbau.

isofloc ist ein Zellulose-Dämmstoff mit nachgewiesener ökologischer Leistungsfähigkeit. isofloc steht für einen Dämmstoff, dessen gesamter Lebenszyklus unter Nachhaltigkeitskriterien optimiert wurde. Seine Basis bildet aufbereitetes Zeitungspapier und Karton mit einem Massenanteil von ca. 93 %, das ein stoffliches Upcycling erfährt und FSC®- sowie natureplus-zertifiziert ist.

Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft

Der Einblasdämmstoff wird verdichtet transportiert, wodurch sich das Transportvolumen um bis zu 70 % reduziert. Nach einer Nutzungsdauer von 30 bis 50 Jahren lässt er sich vollständig absaugen und ohne Qualitätsverlust erneut einbauen oder in den Produktionsprozess zurückführen. Dieses Verfahren benötigt nur einen Bruchteil der Energie mineralischer Vergleichsprodukte und erfüllt die Prinzipien einer geschlossenen Kreislaufwirtschaft.

Klimawirkung und Ökobilanz

Lebenszyklusanalysen der IBO GmbH und der sinum AG weisen für isofloc ein negatives Treibhauspotenzial von ca. $-1,1 \text{ kg CO}_2\text{-Äquivalent pro Kilogramm Dämmstoff}$ aus („Cradle to Gate“). Ursache hierfür ist die langfristige Kohlenstoffspeicherung: Ein Kilogramm isofloc bindet ca. $1,4 \text{ Kilogramm CO}_2$ und verlängert die CO_2 -Speicherwirkung des Holzes um Jahrzehnte. Die Umweltbelastung pro Kilogramm liegt mit etwa 59 UBP deutlich unter den Werten mineralischer oder petrochemischer Dämmstoffe. Seit 2006 konnte sie durch Prozessoptimierungen um rund 28 % gesenkt werden.

Relevanz für Netto-Null-Gebäude

Aufgrund seines negativen CO_2 -Fußabdrucks und des geringen Verbrauchs an nicht erneuerbarer Primärenergie (ca. $4,3 \text{ MJ/kg}$) fungiert isofloc als CO_2 -Senke und unterstützt aktiv die Zielsetzungen von Netto-Null-Strategien im Gebäudesektor. Die Kombination aus ressourcenschonender Produktion, hoher Dämmleistung und mehrfachem Recycling macht isofloc zu einem Schlüsselbaustoff für klimaresiliente und emissionsfreie Bauwerke.

Hervorragende bauphysikalische Eigenschaften

Dank seiner herausragenden Wärmedämmeigenschaften ist isofloc für jeden Gebäudestandard geeignet. Die hohe Wärmespeicherfähigkeit sorgt für ausgeglichene Oberflächentemperaturen und eine angenehme Kühlung im Sommer. Zudem verbessert die hohe Rohdichte die Luft- und Winddichtigkeit, was vor allem im Sanierungsbereich von grossem Vorteil ist. Die feuchteregulierenden Eigenschaften tragen zu einem angenehmen Raumklima und erhöhter Bausicherheit bei. Zudem verbessert die Masse des Dämmstoffs den Schallschutz deutlich.

isofloc bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Holzbau

isofloc ist ideal für den Holzbau geeignet und lässt sich vielseitig einsetzen, beispielsweise in Dach-, Wand- oder Bodenkonstruktionen. Der lose Dämmstoff wird dabei effizient und lückenlos pneumatisch eingeblasen – sowohl direkt auf der Baustelle als auch bei der Vorfertigung der Holzelemente. Dank modernster Technik ist sogar eine vollständige Automatisierung des Einblasprozesses möglich.

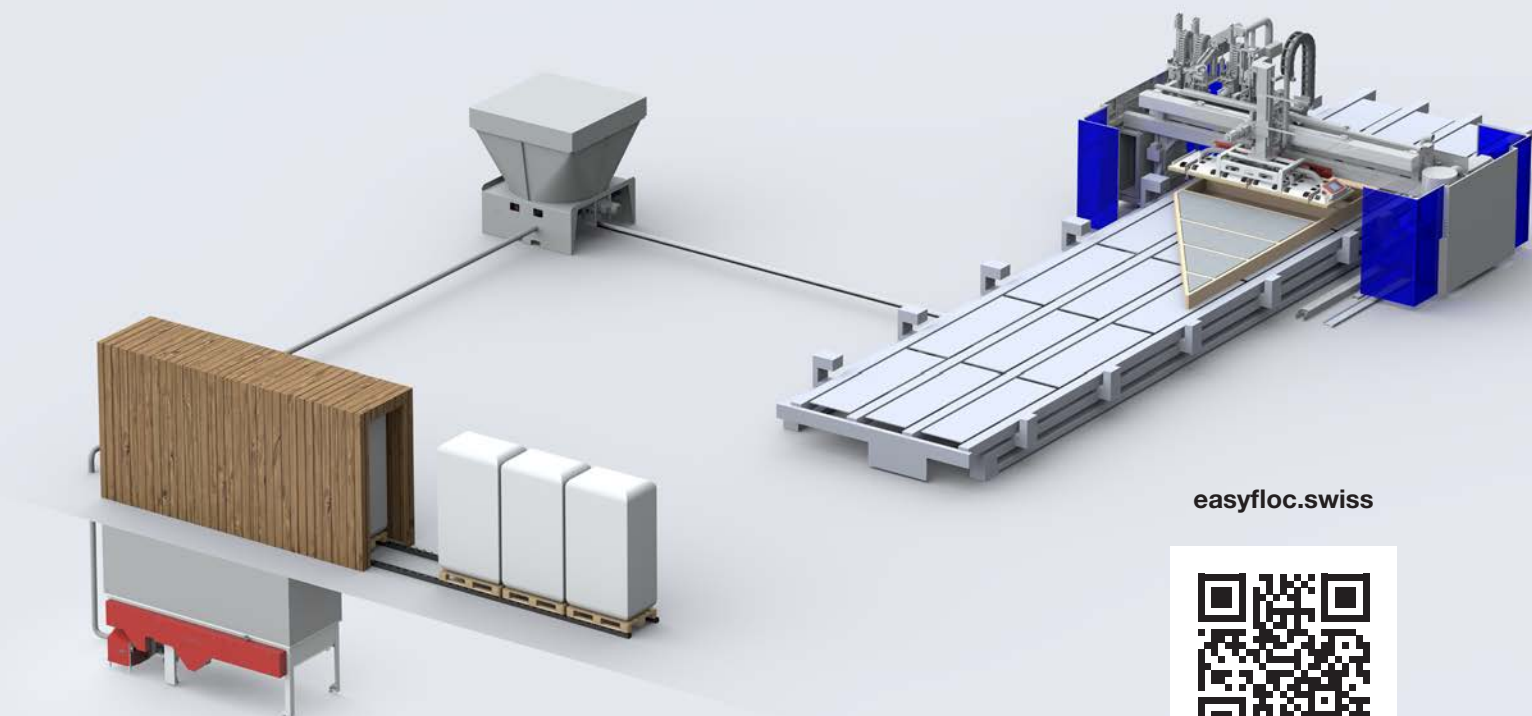
«isofloc ist die erste Wahl für Architektinnen und Architekten sowie Holzbauunternehmen, die auf Effizienz, Nachhaltigkeit und innovative Lösungen setzen. Lassen Sie sich überzeugen.»

Link: Sehen Sie sich unserer Ökologie-Broschüre an



DÄMMSTOFF- LÖSUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNG

Film Schlauchblasen



easyfloc.swiss



Effiziente Maschinentechologie

Ob auf der Baustelle oder in der Vorfertigung: Unsere Einblasmaschinen ermöglichen schnelles, präzises und sauberes Arbeiten bei konstant hoher Dämmqualität.

Maschinentechologie bei isofloc

Der Einsatz unseres losen Dämmstoffs bietet erhebliche Vorteile bei der maschinellen Verarbeitung. Dank modernster Einblasmaschinen lässt sich der Dämmstoff präzise, schnell und materialschonend einbringen. Das Ergebnis sind gleichbleibend hohe Dämmwerte, eine lückenlose Ausfüllung aller Hohlräume und eine effiziente Verarbeitung – sowohl im Neubau als auch im Sanierungsbereich. Selbst schwer zugängliche Bereiche können mühelos und zuverlässig versorgt werden.

Unsere Maschinentechologie ist praxisorientiert entwickelt: robust,

benutzerfreundlich und auf lange Lebensdauer ausgelegt. Sie ermöglicht es, Arbeitsprozesse zu vereinfachen, Zeit einzusparen und die Qualität der ausgeführten Arbeiten auf ein konstant hohes Niveau zu heben.

Ein weiterer Pluspunkt: Wir bieten für unsere Einblasmaschinen flexible Miet- und Kaufoptionen. So können unsere Kunden je nach Projektumfang und Auslastung entscheiden, ob sie die Geräte dauerhaft in den Betrieb integrieren oder projektbezogen nutzen möchten.

Darüber hinaus umfasst unser Sortiment Maschinen für verschiedenste

Anwendungen – von der klassischen Sanierung über den Neubau bis hin zur Vorfertigung im modernen Holz- und Systembau. Damit sind unsere Kunden stets optimal ausgestattet und können die Einblasdämmung in unterschiedlichsten Projekten flexibel und wirtschaftlich einsetzen.

Ergänzt wird das Angebot durch fachkundige Beratung, Schulungen und einen verlässlichen technischen Support. So stellen wir sicher, dass unsere Partner jederzeit auf modernste Technologie zurückgreifen können – für mehr Effizienz, Qualität und Zukunftssicherheit auf der Baustelle.

Höhere Leistung, präzise Ergebnisse und wirtschaftliche Abläufe.

easyfloc ist das Erfolgsrezept für die industrielle Vorfertigung mit losen Dämmstoffen. Das modulare System lässt sich nahtlos in Ihre bestehende oder neuen Fertigungsstrassen integrieren und wächst flexibel mit den Anforderungen.

Industrielles Dämmsystem von isofloc

Unser industrielles Dämmsystem schliesst eine wichtige Lücke in der Vorfertigung und ermöglicht eine vollständig automatisierte Produktion entlang der gesamten Fertigungskette. Es lässt sich mühelos in bestehende Produktionsprozesse integrieren und passt sich flexibel an neue Bedürfnisse an. Das System kann unterschiedliche Dämmstoffe verarbeiten, je nach Anforderung des jeweiligen Bauteils, und garantiert so maximale Flexibilität. Darüber hinaus werden die Materiallogistik und die Wirtschaftlichkeit deutlich gesteigert, da aufwendige Handlingsprozesse entfallen.

«Mit isofloc setzen wir neue Massstäbe in der industriellen Dämmung – effizient, nachhaltig und zukunftssicher.»

Ihr isofloc-Team

Brandheisse Innovation!

easyfloc Protect ist der erste natürliche Dämmstoff mit einem geprüften Brandschutznachweis. Die revolutionäre Kombination aus Zellulose und innovativer Brandschutztechnologie ermöglicht neue Anwendungen in Bereichen mit höchsten Sicherheitsanforderungen – ökologisch, leistungsstark und nachweisbar sicher.

Film easyfloc



easyfloc Protect



SERVICE & SCHULUNGEN

Das Angebot von isofloc endet nicht beim Produkt. Wir bieten umfassenden Service – von der Beratung inklusive passender Maschinenteknik bis zur Schulung vor Ort.

Vermietung und Verkauf

Ob Einsteiger oder erfahrener Profi: Bei isofloc finden Sie für jede Herausforderung die passende Einblas-technik. Unser Sortiment umfasst modernste Maschinen und praxisbewährtes Zubehör – vom kompakten Gerät für kleine Projekte bis zur industriellen Lösung für die Serienfertigung.

Wartung und Support

Unsere hausinterne Werkstatt sorgt für kurze Wege und zuverlässigen Service. Ob Wartung, Reparatur oder individuelle Modifikation – wir halten Ihre Maschinen in Bestform. Auch Ersatzteile und Zubehör liefern wir schnell und unkompliziert. So vermeiden Sie Ausfallzeiten und bleiben produktiv.

Beratung & Planung

Unsere erfahrenen Experten unterstützen Sie umfassend bei der Auswahl der optimalen Systemlösung – individuell und präzise abgestimmt auf jedes Projekt.

Zertifizierte Verarbeiter & Schulungen

Wir bieten ein Netzwerk geschulter Fachbetriebe. Regelmässige Schulungen und Praxistrainings garantieren höchste Verarbeitungsqualität.

Technischer Support & Anwendungstechnik

Von der Baustellenberatung bis zur Maschinenteknik – unser Technikum entwickelt praxismässige Lösungen und begleitet unsere Partner vor Ort.

Innovative Systemtechnik & Digitalisierung

Mit cleveren Einblastechnologien, Robotik-Integration und digitalen Planungshilfen bringen wir Dämmung auf ein neues Niveau – effizient, sicher, zukunftsfähig.

Anfrage senden



isofloc.ch

Schulung buchen



isofloc.ch/termine



Projekt: Produktion der Kost Holzbau AG
Foto: Kost Holzbau AG



Projekt: Neubau Schulhaus GOSU Neunkirch
Foto: Filippo Bolognese Images



Projekt: neue Werkhalle der Firma Kost Holzbau AG
Foto: Kost Holzbau AG



Bevorratungssystem Grossballenfräse mit Einblasmodul G3



Bevorratungssystem Bunker mit Einblasmodul und automatische Zuführung



Projekt: Neubau Restaurant Caumasee
Foto: Corinna Menn



Projekt: Papillon in Könzi
Foto: BGP Architekten, Renderisch GmbH



Einblasplatte easyfloc G3

Ein herzliches Dankeschön

Wir danken allen Partnern und Inserenten für ihr Vertrauen und ihre Unterstützung. Gemeinsam tragen wir dazu bei, nachhaltiges und zukunftsfähiges Bauen voranzutreiben.



with **ECOSE** TECHNOLOGY

KNAUF INSULATION

... UND DAS SEIT 15 JAHREN!

Mehrerfahren: www.knauf.com/de-CH

Von A wie **ANREISSEN** ...

... bis Z wie **ZUKUNFT.**

WEINMANN

Modernste Technologien für die Vorfertigung ermöglichen eine effiziente Produktion in höchster Qualität. Sowohl für den Abbund als auch den Elementebau bieten wir Ihnen die passende Anlagentechnik und entwickeln gemeinsam mit Ihnen das für Sie passende Produktionskonzept. Dabei verstehen wir uns nicht als reiner Maschinenlieferant; Wir unterstützen Sie von den Anlagen samt passender Softwarelösungen über Services und Schulungen bis hin zum individuellen Consulting in Unternehmensfragen.

Von A bis Z.

Mehr Informationen über
WEINMANN finden Sie hier!



Your Solution

microtec

Ihr Partner für Hydraulik im Herzen der Schweiz

Als schweizweit führende Hydraulikstelle bieten wir Ihnen kompetenten Service, über 70'000 Artikel ab Lager und maximale Verfügbarkeit mit unserem 24/7-mobilen Reparaturdienst.

SCHACHER-HYDRAULIK AG | Industriestrasse 49 | 6034 Inwil
info@schacher-hydraulik.ch | www.schacher-hydraulik.ch | Tel. +41 41 449 44 66

Damit der König
nicht im Dunkeln
sitzt.

RUSCH
ELEKTROTECHNIK AG BÜTSCHWIL

Falls Sie auch König sein wollen, wir sind für Sie da: 071 983 11 11 - rusch-elektrotechnik.ch



**Ihr Partner für Schmierstoffe,
Gerätebenzine und Zubehör**

NEW PROCESS® Besuchen Sie unseren Online-Shop: shop.new-process.ch

NEW PROCESS AG
Talackerstrasse 13
8554 Felben-Wellhausen
Telefon 071 841 24 47
welcome@new-process.ch

www.new-process.ch

Brunner
Umweltservice AG

Brunner Umweltservice AG

Glatthaldestrasse 14
9230 Flawil

info@brunner-flawil.ch
Tel. 071 394 10 40

Auf weitere 40 erfolgreiche Jahre Energieeffizienz und Schutz vor Bauschäden und Schimmel!

Mit Isofloc und dem pro clima-System
+ Intelligente Luftdichtung
+ Feuchteaktive Aussendichtung
+ Klebtechnik mit 100 Jahren Klebkraft



Planungshandbuch pro clima WISSEN
Kostenfrei anfordern: info@proclima.ch

... und die Dämmung ist perfekt



SIGMATEK



SIGMATEK Schweiz AG

Schmittstrasse 9
CH-8308 Illnau-Effretikon

Tel.: +41/52/354 50 50
Fax: +41/52/354 50 51

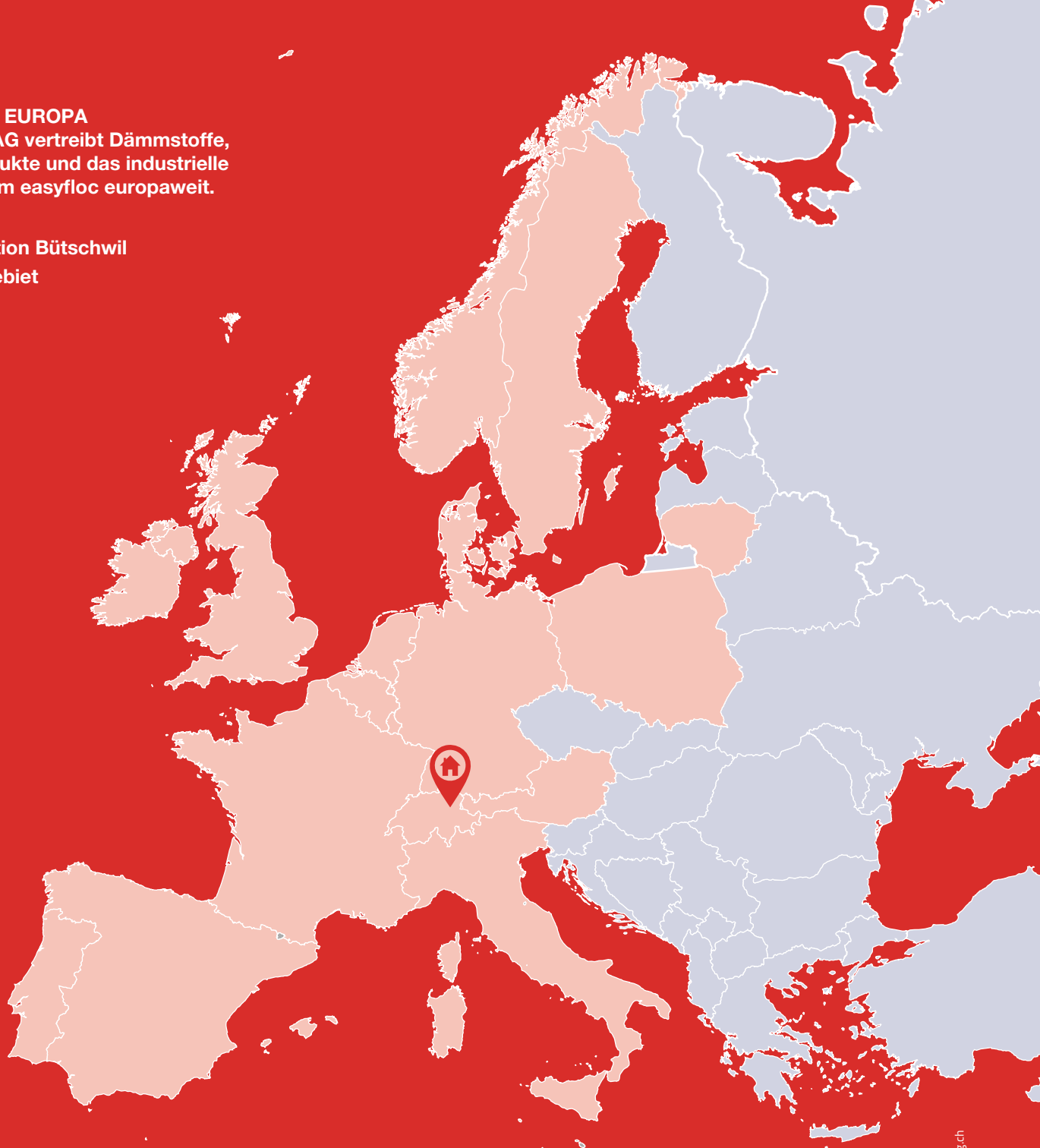
office@sigmatek.ch
www.sigmatek-automation.ch

ISOFLOC IN EUROPA

Die isofloc AG vertreibt Dämmstoffe, Systemprodukte und das industrielle Dämmsystem easyfloc europaweit.

 Produktion Bütschwil

 Liefergebiet



www.isofloc.com