www.bauXund.at

mit bauXund bauen – auf nachhaltigkeit bauen

bauXund
forschung und beratung gmbh

auf erfahrung und expertise bauen

bauXund ist ein auf Umwelt- und Gesundheitsthemen im Baubereich spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Wien. Wir beraten Bauherrn und PlanerInnen großvolumiger Bauvorhaben zu den vielfältigen Aspekten des nachhaltigen Bauens in allen Stadien und führen praxisnahe Forschungsprojekte durch.

Unsere Kernthemen:

* **Chemikalien- und Produktmanagement**
* **Gebäudezertifikate**
* **Qualitätssicherung/Bauphysik/Messtechnik**
* **Forschung und Beratung**
* **Beratung/Schulung/Veranstaltungen**

Mit einem Jahrzehnt Erfahrung und **über 200 abgeschlossenen Bauvorhaben** mit mehr als einer Million m² Nutzfläche im Rücken erheben wir den Anspruch, innovativ und praxisnah nachhaltige Lösungen zu forcieren und so für alle Beteiligten einen Mehrwert zu schaffen. Als zentraler Erfolgsfaktor erweist sich die Einbindung aller: AuftraggeberInnen und ihre Planungsteams werden ebenso einbezogen wie die Forschungsstellen, die Produkthersteller, die verarbeitenden Firmen auf der Baustelle sowie die späteren NutzerInnen.

Thomas Belazzi_
Geschäftsführer

Nur wenn Arbeit Spaß macht, macht man sie wirklich gut. Und die bauXund-Arbeit macht mir seit über zehn Jahren Spaß!

Haus der Forschung
1090 Wien
Bauherr: BIG

EOD
1020 Wien
Bauherr: Raiffeisen

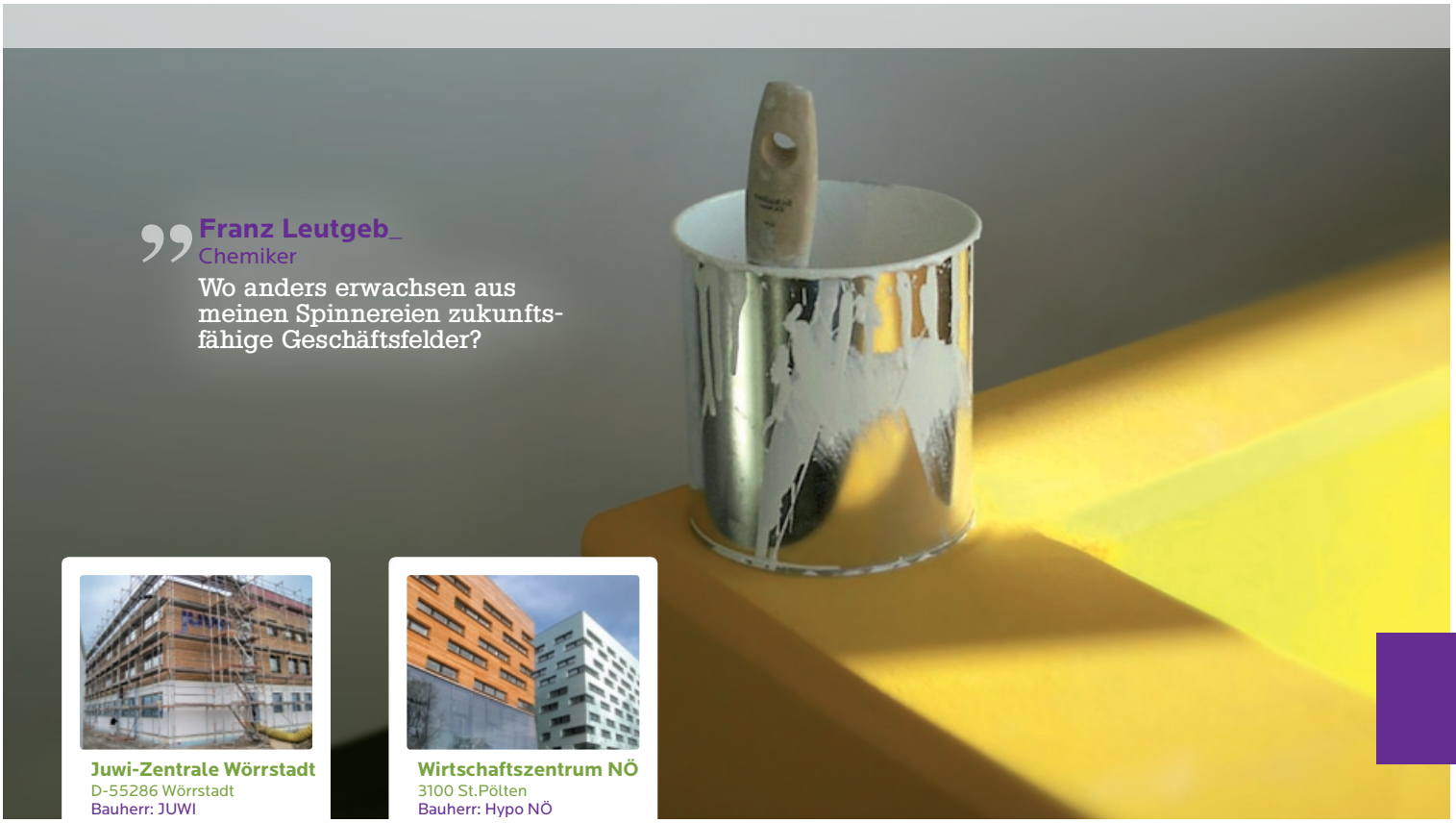
auf ökologische lösungen bauen

Einen Schwerpunkt unserer Arbeit bildet der Bereich Bauökologie/Bauchemie. Mittels der von uns entwickelten Methode des **„Chemikalien- und Produktmanagements“** lässt sich der **Einsatz von Schadstoffen** bei großvolumigen Bauvorhaben **minimieren**, seien es organische Lösungsmittel, Weichmacher, PVC, klimaschädliche HFKW, Schwermetalle oder Biozide in Baumaterialien und Bauchemikalien. Wir minimieren damit die Belastung der Innenraumluft und helfen der Umwelt (Klimaschutz!) und den ArbeitnehmerInnen auf der Baustelle gleichermaßen.

Zum Chemikalien- und Produktmanagement gehören folgende Teile:

* **Festlegung der bauökologischen Kriterien gemeinsam mit den AuftraggeberInnen**
* **Verankerung dieser Kriterien in der Ausschreibung**
* **Produktprüfungen der relevanten Gewerke vor deren Arbeitsbeginn**
* **baubegleitende Ausführungskontrollen**
* **Qualitätssicherung durch Raumluftmessungen**
* **Dokumentation der Ergebnisse in Gebäudezertifikaten oder durch die „bauXund schadstoffgeprüft“ Auszeichnung**

bauXund ist bei dieser Dienstleistung in Österreich Marktführer und wurde 2011 für seine Aktivitäten mit dem **Europäischen Innenraumhygienepreis** ausgezeichnet.



auf zertifikate bauen

Gebäudezertifikate sind wertvolle **Werkzeuge für die Planung, die Qualitätssicherung, die Gebäudedokumentation und für das Marketing.** Sie haben daher in den vergangenen Jahren zu Recht immer größere Verbreitung gefunden.
Im Jahr 2000 waren wir maßgeblich an der Entwicklung des IBO-Ökopasses beteiligt, einem mittlerweile österreichweit etablierten Gebäudepass für Wohnprojekte.

Wir sind mit den heute in Österreich gängigen Gebäudezertifikaten wie **DGNB/ÖGNI** und **TQB/ÖGNB** als Auditoren ebenso gut vertraut wie mit den diversen Kriterienkatalogen des **klima:aktiv-Programms.**
Mit Hilfe eines intern entwickelten Tools zur Berechnung der Ökobilanz **(„LCA-Rechner“)** ermitteln wir die bei der Herstellung, Nutzung und Entsorgung der Baustoffe entstehenden Umweltwirkungen („Graue Energien“). Mit Hilfe dieses Tools können wir bereits in der Planungsphase eines Gebäudes beratend Optionen bewerten und Verbesserungen vorschlagen.

Schließlich kann darauf basierend die gesamte **Ökobilanz** eines Bauwerks einschließlich der Wirkungen aus den Aufwänden des Gebäudebetriebes ermittelt werden. Diese stellt gemeinsam mit den im Rahmen von Gebäudezertifikaten erhobenen **Gebäude-Lebenszykluskosten** einen zentralen Indikator für Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz dar.

Maria Popp_
Gebäude-Auditorin

Nichts ist faszinierender, als für ein Vorhaben Ziele zu entwickeln und diese auch umzusetzen!

Zentrale AK OÖ
4020 Linz
Bauherr: Arbeiterkammer OÖ

TownTown CB03
1030 Wien
Bauherr: Immolien-development AG

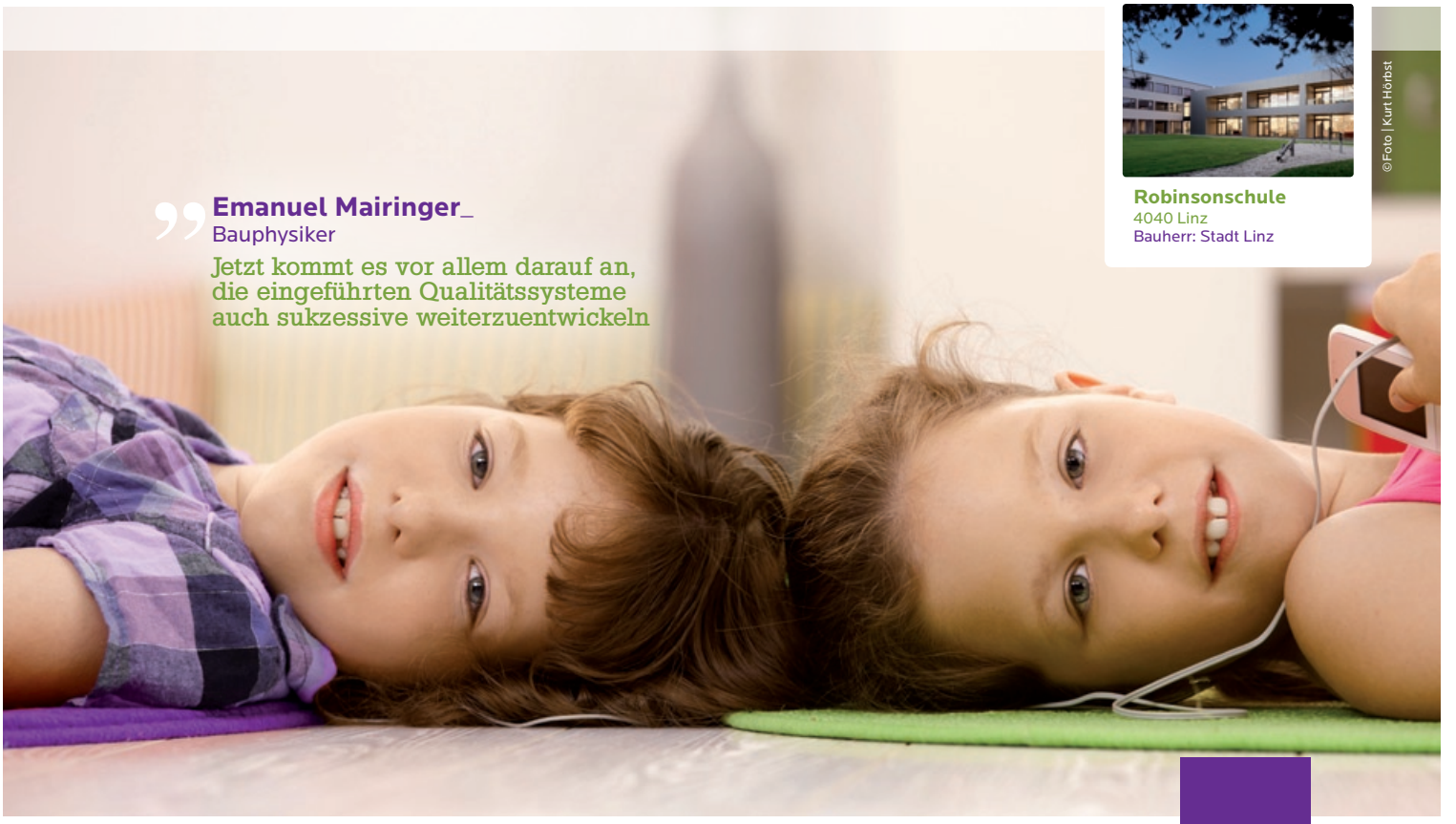
Wohnbau Anthering
5102 Anthering
Bauherr: Heimat Österreich

auf messungen bauen

Ein zentrales Arbeitsfeld nachhaltigen Bauens ist die **bauphysikalische und bautechnische Beratung**. Wir bieten hier ein breites Spektrum an: vom Neubau über die Sanierung (mit Schwerpunkt hochenergieeffiziente Gebäude, Passiv- und Plusenergiegebäude) bis hin zur Gewährleistungsberatung. Die aktive Teilnahme an einschlägiger **Normungsarbeit** ermöglicht es, unsere Praxiserfahrung direkt in laufende Normungsvorhaben einzubringen und so die zukünftigen Regelungen aktiv mitzugestalten.

Der Trend zur energieeffizienten Planung und Errichtung bzw. Sanierung von Gebäuden verlangt viel praxisnahes Know-how. Der bautechnischen und bauphysikalischen **Qualitätssicherung** kommt daher eine sehr große Bedeutung zu.
Wir bieten hier gemeinsam mit PartnerInnen wie der TVFA/TU Wien und dem Normungsinstitut **einschlägige Ausbildungen** an.

Als **bauphysikalische Messleistungen** führen wir u. a. Differenzdruck-Messungen („Blower Door“) durch, aber auch Bauthermografien und Differenz-Thermografiemessungen („Leckageortung“). Weiters kommt bei uns **Österreichs erste Schimmel-Suchhundestaffel** zum Einsatz. Mit ihrer Hilfe erkennen und lokalisieren wir nicht sichtbaren Schimmelbefall im Bauteil.



Emanuel Mairinger_
Bauphysiker
Jetzt kommt es vor allem darauf an, die eingeführten Qualitätssysteme auch sukzessive weiterzuentwickeln

Robinsonschule
4040 Linz
Bauherr: Stadt Linz

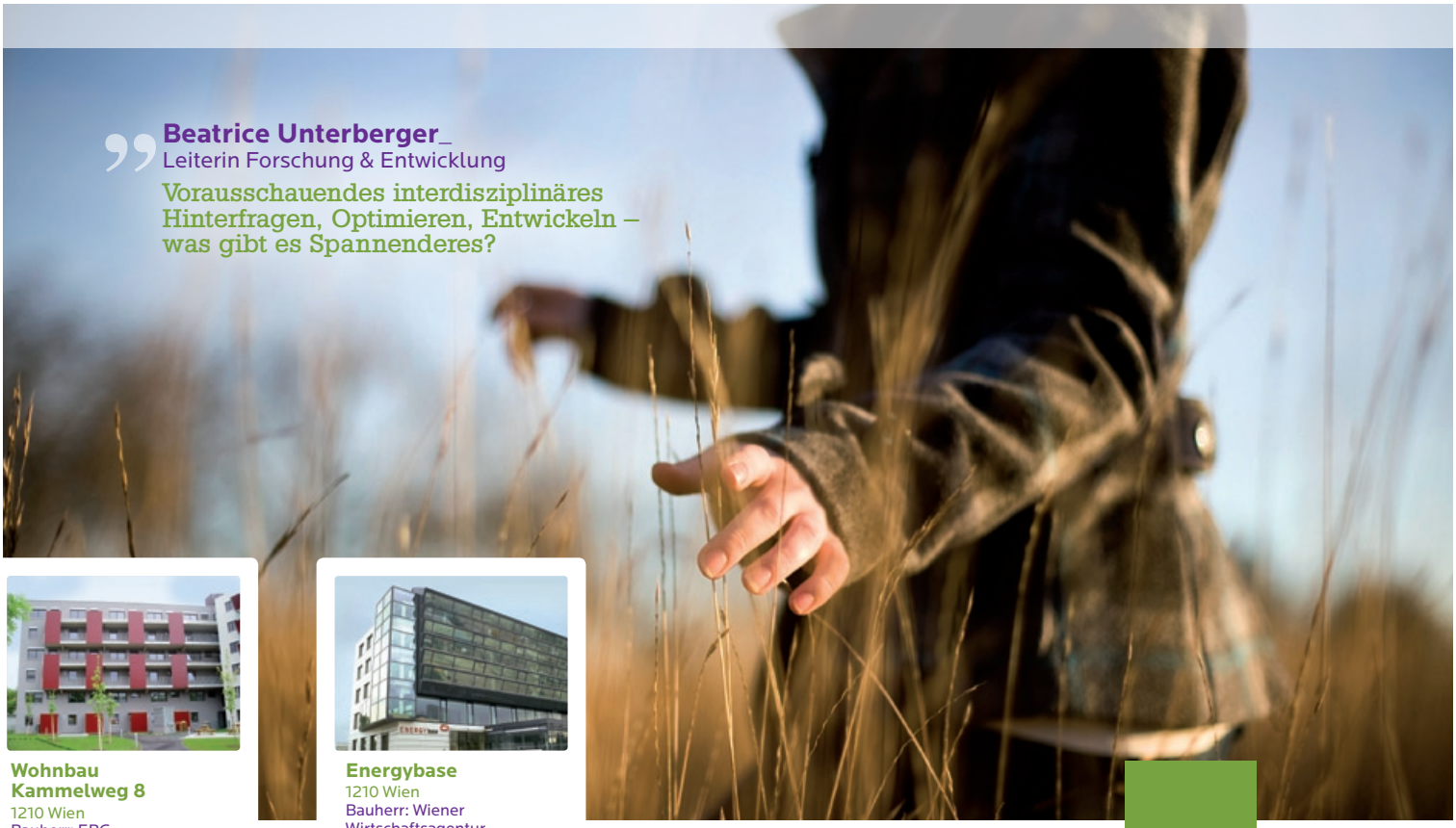
©Foto | Kurt Hörbst

auf forschung bauen

Wir arbeiten an zahlreichen Forschungsprojekten mit hohem Praxischarakter. Die Themen reichen von Bauökologie über Passivhäuser und Bauphysik bis zur Qualitätssicherung der Bauausführung.

Hier einige Beispiele für Forschungsaktivitäten der vergangenen Jahre, zumeist interdisziplinäre Kooperationen mit NetzwerkpartnerInnen:

* Erstellung eines **Leitfadens für die Sanierung von Kastenfenstern**
* Aufbau eines **Bauökologie-Netzwerks** von öffentlichen Bauherrn in Österreich, Deutschland und der Schweiz
* Entwicklung von **bauökologischen Kriterienkatalogen** für öffentliche Bauherrn
* Entwicklung und Implementierung von Beiträgen zur **Qualitätssicherung innovativer Technologien** in den Bereichen Gebäudetechnik und Wärmedämmung
* Erstellung von Richtlinien für **umweltfreundliche Baustellenabwicklung**
* Analyse und Bewertung der ökonomischen, energetischen und architektonischen Qualität **urbaner Solarenergiebauten**
* Aufbau der **Österreichischen Kompetenzstelle Innendämmung**
* Erstellung von Richtlinien für **hygienische und kosteneffiziente Komfortlüftungsanlagen** im großvolumigen Wohnbau



Beatrice Unterberger_
Leiterin Forschung & Entwicklung

Vorausschauendes interdisziplinäres Hinterfragen, Optimieren, Entwickeln – was gibt es Spannenderes?

Wohnbau Kammelweg 8
1210 Wien
Bauherr: EBG

Energybase
1210 Wien
Bauherr: Wiener Wirtschaftsagentur

auf wissensvermittlung bauen

Der Bereich des nachhaltigen Bauens wurde in den vergangenen Jahren von zahlreichen Innovationen geprägt. Um sie erfolgreich und breit umzusetzen, bedarf es einer **zielgruppenspezifischen und qualitätsvollen Vermittlung** der Erkenntnisse und Erfahrungen an alle Beteiligten: Geschäftsführung, Projektleitung, Bauleitung, Produktherstellung, Forschung, Marketing bis hin zum Vertrieb.

Wir leisten unseren praxisnahen Beitrag durch die **zielgruppenorientierte Organisation von Schulungen, Veranstaltungen und Fachsymposien.**

Die Vernetzung aller Beteiligter und damit auch das gegenseitige Verständnis über Ansprüche und Bedürfnisse ist uns dabei ein zentrales Anliegen.

So organisieren wir seit 2005 jährlich die **Fachtagung „Nachhaltiges Bauen im Krankenhaus“** sowie seit 2007 ein **alle zwei Jahre stattfindendes Symposium** zu gesunder Innenraumluft / gesundem Bauen und Sanieren. Weiters führen wir **Schulungen** für Bauleitung, Planung und andere am Bauprozess Beteiligte durch.

Angela Slama_
Projektmanagerin
Gelebter Umweltschutz, praxisnah und verantwortungsvoll – das ist für mich bauXund.

Wohnbau Judenburg
8750 Judenburg
Bauherr: ennstal

Pavillon Frauenklinik LKH Graz
8036 Graz
Bauherr: KAGes

www.bauXund.at

bauXund
forschung und beratung gmbh

graphik_www.enzo.at

ausgezeichnet bauen

Am 14. Februar 2011 erhielt **bauXund** den erstmals vergebenen **„Europäischen Innenraumhygiene-Preis"** in Essen (D). Die international besetzte Jury des „Deutschen Forum Innenraumhygiene" zeichnete unsere Dienstleistung des „Chemikalienmanagements" aus. Grund für die Preisausschreibung war es, so die Jury, **„herausragende unternehmerische und technologische Leistungen** auf dem Gebiet der Innenraumhygiene zu fördern und zu würdigen".

mit bauXund bauen – auf nachhaltigkeit bauen

Wir sind ein auf Umwelt- und Gesundheitsthemen im Baubereich spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Wien.

Unsere Schwerpunkte:

* **Chemikalien- und Produktmanagement**
* **Gebäudezertifikate**
* **Qualitätssicherung/Bauphysik/Messtechnik**
* **Forschung und Beratung**
* **Beratung/Schulung/Veranstaltungen**

bauXund forschung und beratung GmbH
Ungargasse 64-66/Stiege 4/2.Stock
A-1030 Wien, Österreich
T +43/1/36070-807, F +43/1/36070-808
office@bauXund.at, www.bauXund.at

MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C005108 www.fsc.org
Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse" des Österreichischen Umweltzeichens. gugler cross media, Melk; UWZ 609; www.gugler.at
greenprint* Ein Beitrag zum Klimaschutz: Wir drucken klimaneutral bei gugler*

MITGLIED DES FACHVERBANDES

auf schadstofffreiheit bauen

Asbest, PCB, PCP, PAK, FCKW, Schwermetalle – die Hitparade der heute in Neuprodukten oft schon verbotenen Schadstoffe, die in alten Gebäuden potenziell zu finden sind, ist lang. Diese bergen, insbesondere mobilisiert durch Abbrucharbeiten, vielfältige Risiken für Mensch und Umwelt.

bauXund beschäftigt sich seit vielen Jahren mit der Schadstoffvermeidung bei Sanierungs- und Neubauvorhaben.

2016 ist in Österreich die **Recycling-Baustoff-Verordnung** (BGBl.II 181/2015) in Kraft getreten. Diese definiert erstmals detailliert die Grundlagen für die „Entgiftung" alter Bausubstanz durch den ordnungsgemäßen Rückbau der Schad- und Störstoffe vor dem maschinellen Abbruch. Denn nur so ist die Sicherstellung einer **hohen Qualität von Recyclingbaustoffen** möglich.

Auf Basis der Vorgaben dieser Verordnung bietet **bauXund** ein vierteiliges gutachterliches Leistungsbild an:

1. Schadstofferkundung vor Ort, aufbauend auf den Ergebnissen der **Erhebung historischer Unterlagen** (bau- und anlagenrechtliche Genehmigungen, Recherche von Altlasten etc.). Bei dieser **Begehung** werden auch Proben von Materialien entnommen, die in Verdacht stehen, schadstoffhaltig zu sein. Diese werden anschließend zur **Abklärung laboranalytisch untersucht**. Die Ergebnisse werden detailliert dokumentiert.

2. Störstofferkundung vor Ort: Störstoffe sind Materialien, die zwar nicht gesundheits- oder umweltschädlich sind, jedoch beim Baustoffrecycling stören würden. Das sind etwa **Holz- und Metallprodukte, Dämmstoffe oder Gipskartonplatten**. Sie werden erfasst und dokumentiert.

3. Erstellung eines Rückbaukonzeptes: Darin sind **Art, Umfang und Organisation des Rückbaus** beschrieben. Weiters sind die Aufgaben, Maßnahmen und Verantwortungsbereiche der Beteiligten geregelt und die Organisation des Rückbaus bzw. Abbruchs in den verschiedenen Phasen festgelegt.

4. Abschlussbegehung zur **Feststellung des Freigabezustandes**: Es muss nach Abschluss des Schad- und Störstoffrückbaus und vor Beginn des maschinellen Abbruchs dessen vollständige Umsetzung durch eine Begehung bestätigt werden.

Und wir erstellen im Auftrag von Käufern oder Nutzern vor der Übergabe größerer Gebäude **„Chemical Due Diligence"-Gutachten**, in denen sowohl auf gesundheits- als auch auf entsorgungsrelevante Schadstoffbelastungen geprüft wird. Käufer oder Nutzer werden damit vor **unwägbaren gesundheitlichen wie finanziellen Risiken** (etwa aufwändige nachträgliche Sanierungen) bewahrt, eine vergleichsweise geringe Investition, die hohe Folgekosten ersparen kann.

mit bauXund bauen – auf nachhaltigkeit bauen

Wir sind ein auf Umwelt- und Gesundheitsthemen im Baubereich spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Wien.

Unsere Schwerpunkte:

* **Chemikalien- und Produktmanagement**
* **Gebäudezertifikate**
* **Schad- und Störstofferkundung**
* **Forschung und Beratung**
* **Schulungen und Veranstaltungen**

bauXund
forschung und beratung gmbh

bauXund forschung und beratung gmbh
Ungargasse 64-66/Stiege 4/2.Stock
A-1030 Wien, Österreich
T +43/1/36070-807, F +43/1/36070-808
office@bauXund.at, www.bauXund.at

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse" des Österreichischen Umweltzeichens, gugler cross media, Melk; UWZ 609; www.gugler.at

greenprint* Ein Beitrag zum Klimaschutz: Wir drucken klimaneutral bei gugler*

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C005108

INGENIEUR BÜROS MITGLIED DES FACHVERBANDES

graphik_www.enzo.at | fotos_www.123.rf.com

auf schimmelvermeidung bauen

Schimmelbefall kann viele Ursachen haben. Aufgrund der in den letzten Jahren gestiegenen Energieeffizienz-Anforderungen an Gebäude steigt auch deren Dichtheit. Ältere Gebäude weisen oft eine nur ungenügende Dämmung auf. Technische Mängel am Gebäude (etwa an der Gebäudehülle bzw. der Lüftung) wie auch nicht ausreichende Ablüftung der durch die Raumnutzung entstehenden Feuchtigkeit können zu **Schimmelbefall** in Innenräumen führen. Da von diesem ein g**esundheitliches Risiko für die NutzerInnen** ausgehen kann, ist eine Ursachenanalyse und Sanierung von hoher Bedeutung.

bauXund ist Mitbegründer des BVS (Bundesverband für Schimmelsanierung und technische Bauteiltrocknung), der Qualitätsstandards in der Beseitigung von Schimmelschäden setzt.

Wir bieten folgende Leistungen an:

- Im Schadensfall Begehungen der betroffenen Räume/Gebäude zur Ursachenanalyse und Beratung vor Ort
- Durchführung von Raumklima-Untersuchung zur Untersuchung des Nutzerverhaltens.
  Diese stellen auch eine Basis für Nutzerschulungen dar.
- Erstellung von Sanierungskonzepten
- Überwachung der durchgeführten Sanierung zur Qualitätssicherung
- Schimmelfrei-Messungen zur Dokumentation der erreichten Qualität

bauXund kooperiert mit der **Österreichischen Schimmelsuchhund-Staffel.** Deren Hunde sind nach der Prüfungsordnung für Schimmel-Suchhunde geprüft. Bei versteckten Quellen von Schimmelbelastungen können diese zerstörungsfrei und damit kostengünstig Schimmel lokalisieren. So wird die Basis für eine erfolgreiche Schimmelsanierung gelegt.

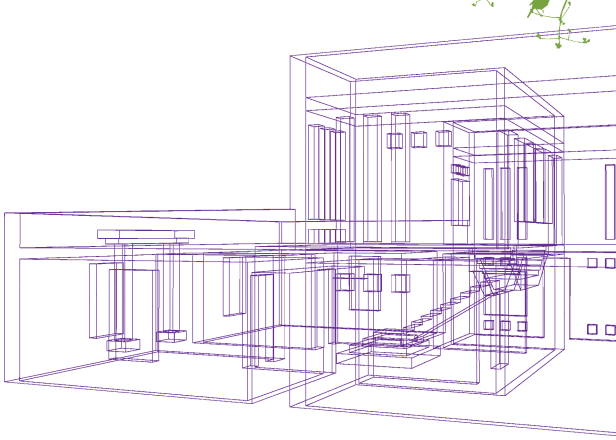
bauXund bietet Inhouse-Kurse zu Schimmelschäden für Bauträger und Hausverwaltungen an. Diese beschäftigen sich, je nach Wunsch des Auftraggebers, mit den ausgewählten Fragestellungen aus den Bereichen Vermeidung, Beurteilung und Sanierung von Schimmelschäden.

mit bauXund bauen – auf nachhaltigkeit bauen

Wir sind ein auf Umwelt- und Gesundheitsthemen im Baubereich spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Wien.

Unsere Schwerpunkte:

* **Chemikalien- und Produktmanagement**
* **Gebäudezertifikate**
* **Schad- und Störstofferkundung**
* **Forschung und Beratung**
* **Schulungen und Veranstaltungen**



bauXund
forschung und beratung gmbh

bauXund forschung und beratung gmbh
Ungargasse 64-66/Stiege 4/2.Stock
A-1030 Wien, Österreich
T +43/1/36070-807, F +43/1/36070-808
office@bauXund.at, www.bauXund.at

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse" des Österreichischen Umweltzeichens. gugler cross media, Melk; UWZ 609; www.gugler.at

greenprint* Ein Beitrag zum Klimaschutz: Wir drucken klimaneutral bei gugler*

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C005108

INGENIEUR BÜROS MITGLIED DES FACHVERBANDES

graphik_www.enzo.at | fotos_www.123.rf.com

ohne geruchsbelästigungen bauen

Atypische Gerüche können in Innenräumen eine **gravierende Belastung für Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit** der RaumbenutzerInnen darstellen, auch wenn keine Schadstoffgrenzwerte überschritten werden. Die **ÖNORM S 5701 - Sensorische Bestimmung der Intensität und Art von Gerüchen in der Innenraumluft** - bildet die rechtliche Basis für eine Bewertung des Geruchs.

Die Quellen einer solchen Geruchsbelastung von Innenräumen sind vielfältig. Sie reichen von Emissionen aus Baustoffen, Bauchemikalien und Möblierung über Schimmelbefall bis hin zu Übertragung der Geruchsstoffe über haustechnische Anlagen aus anderen Teilen des Gebäudes. Auch unerkannte Feuchteschäden können die Ursache für die störende Geruchsbildung sein.

bauXund führt zur Ursachenerforschung sensorische Prüfungen und Bewertungen von Gerüchen in der Innenraumluft vor Ort durch. bauXund-MitarbeiterInnen sind als zertifizierte Geruchsprüfer gemäß ÖNORM S 5701 ausgebildet.

Falls erforderlich wird bei der Ursachenerforschung auch Messtechnik, etwa **Differenzdruckmessgeräte und chemische Analytik** zur effizienten Lokalisierung und Beseitigung der Geruchsquelle eingesetzt. Die Ergebnisse der Begehung werden in einem Bericht zusammengefasst.

bauXund erstellt im Bedarfsfall auch **Gutachten** über die Geruchsintensität und -qualität basierend auf der ÖNORM S 5701 mit **optionalen Sanierungsvarianten.**

mit bauXund bauen – auf nachhaltigkeit bauen

Wir sind ein auf Umwelt- und Gesundheitsthemen im Baubereich spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Wien.

Unsere Schwerpunkte:

* **Chemikalien- und Produktmanagement**
* **Gebäudezertifikate**
* **Schad- und Störstofferkundung**
* **Forschung und Beratung**
* **Schulungen und Veranstaltungen**

bauXund
forschung und beratung gmbh

bauXund forschung und beratung gmbh
Ungargasse 64-66/Stiege 4/2.Stock
A-1030 Wien, Österreich
T +43/1/36070-807, F +43/1/36070-808
office@bauXund.at, www.bauXund.at

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse" des Österreichischen Umweltzeichens, gugler cross media, Melk; UWZ 609; www.gugler.at

greenprint* Ein Beitrag zum Klimaschutz: Wir drucken klimaneutral bei gugler*

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C005108

INGENIEUR BÜROS MITGLIED DES FACHVERBANDES

graphik_www.enzo.at | fotos_www.fotolia.de

auf klimafit-beratung bauen

Es besteht wissenschaftlicher Konsens darüber, dass die Klimaänderung nicht mehr verhindert, sondern nur in ihrer Auswirkung gemindert werden kann. Höhere Temperaturen, längere Hitze- und Dürreperioden, häufigere Starkregenereignisse, Überschwemmungen und Starkwinde werden einen massiven Einfluss auf **Absatzmärkte, Zulieferketten, Produktions- und Geschäftsprozesse, betriebliche Infrastruktur** und die **Gesundheit von MitarbeiterInnen** – auch in Österreich! - haben.

Regulatorische Handlungen des Gesetzgebers können ebenfalls unternehmerische Anpassungsmaßnahmen erforderlich machen. Gleichzeitig kann der **Klimawandel** auch **neue Chancen** bieten, die genutzt werden sollten - z.B. durch Einführung neuer Produkte und Dienstleistungen.

Um die Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens zu sichern, müssen in Hinkunft die möglichen Folgen des Klimawandels klar in unternehmerischen Planungs- und Entscheidungsprozessen mitberücksichtigt werden. **bauXund** hat gemeinsam mit der **Universität für Bodenkultur Wien (Institut für Meteorologie)** ein interaktives Beratungsdesign für Unternehmen aus der Bauwirtschaft entwickelt. Dieses besteht aus vier individuell buchbaren Modulen.

www.bauXund.at

- 1 Strategische Bedarfsanalyse
- 2 Risikoanalyse
- 3 Maßnahmenplan
- 4 Monitoring und Evaluierung

Die derzeitige und zukünftige **„Klima-Verletzlichkeit“** von Unternehmen zu erheben sowie darauf aufbauend geeignete Anpassungsmaßnahmen zu entwickeln, sind wesentliche Bestandteile der Beratung.

Wir bieten, basierend auf den aktuellsten wissenschaftlichen Erkenntnissen über die Klimaveränderungen, für ganz Europa **ortsgenaue Klimaszenarien** als Entscheidungsgrundlage an.

Durch die Beratung wird es dem Unternehmen u. a. ermöglicht:

- Klimarisiken proaktiv zu managen und damit in der Unternehmensplanung mitzuberücksichtigen,
- Vertrauen von relevanten Stakeholdern zu gewinnen und die Kundenbindungen zu erhöhen,
- auf künftige gesetzliche Regulierungen vorbereiteten zu sein und
- den Wissensvorsprung zu nutzen um klimafitte Entscheidungen zu treffen.

mit bauXund bauen – auf nachhaltigkeit bauen

Wir sind ein auf Umwelt- und Gesundheitsthemen im Baubereich spezialisiertes Ingenieurbüro mit Sitz in Wien.

Unsere Schwerpunkte:

* **Chemikalien- und Produktmanagement**
* **Gebäudezertifikate**
* **Schad- und Störstofferkundung**
* **Forschung und Beratung**
* **Schulungen und Veranstaltungen**

bauXund
forschung und beratung gmbh

bauXund forschung und beratung gmbh
Ungargasse 64-66/Stiege 4/2.Stock
A-1030 Wien, Österreich
T +43/1/36070-807, F +43/1/36070-808
office@bauXund.at, www.bauXund.at

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens. gugler cross media, Melk; UWZ 609; www.gugler.at

greenprint* Ein Beitrag zum Klimaschutz: Wir drucken klimaneutral bei gugler*

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C005108

INGENIEUR BÜROS MITGLIED DES FACHVERBANDES

graphik_www.enzo.at | fotos_www.123rf.com