

# ERNE-Gruppe

Integrale Bau- und Immobiliendienstleistungen

## Kreislaufwirtschaft als Innovationstreiber

Unsere Art zu denken, zu planen und zu bauen leistet einen wesentlichen Beitrag für Umwelt und Gesellschaft und beeinflusst die Welt des Bauens nachhaltig. Herausforderungen wie Klimawandel, Ressourcenknappheit und Individualisierung sind dabei entscheidende Treiber für Optimierungen und Innovationen.

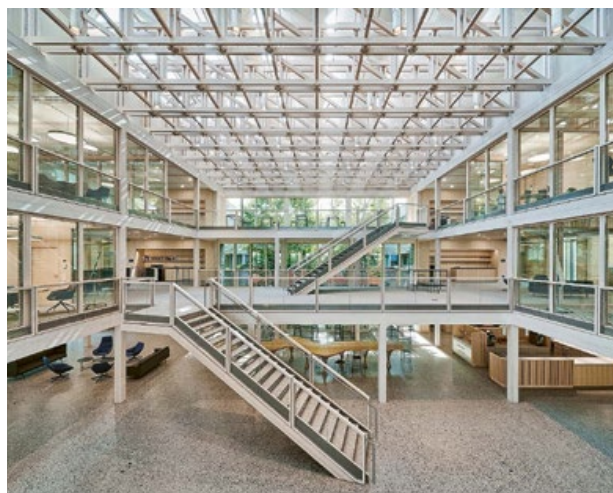
## Ressourcenschonende Bauweise

In allen unseren Bauvorhaben bringen wir unsere Vision und Motivation ein, die Welt des Bauens nachhaltig zu verbessern, und versuchen, die Projekte möglichst ressourcenschonend zu entwickeln, zu planen und zu bauen. Um diese Bauweise zu fördern und kontinuierlich weiterzuentwickeln, setzen wir auf Forschung und Entwicklung. Ein fortlaufender Prozess, bei dem wir mit verschiedenen Hochschulen und Forschungsinstitutionen in ganz Europa wie auch mit vielen Innovations- und Businesspartnern im Austausch stehen.

## Materialeffizienz

Wir versuchen, so wenig Material wie möglich einzusetzen, da dies die intelligenteste und effektivste Art ist, Nachhaltigkeit umzusetzen. Dies ist kein neuer Ansatz, sondern wurde schon von bekannten Planer\*innen und Architekt\*innen wie Frank Lloyd Wright, Le Corbusier oder Fritz Haller vorgelebt. Wo es sinnvoll ist, setzen wir stets unseren nachwachsenden Rohstoff Holz ein, verbinden oder kombinieren diesen aber auch mit weiteren Materialien wie Beton, Stahl oder Lehm, um noch bessere respektive effizientere Bauteile zu erhalten.

Um nicht nur ein Gefühl für die Ökobilanz zu entwickeln, sondern dies auch nach unserer Ingenieursart berechnen, belegen und visualisieren zu können, haben wir eigens einen Bauteilgenerator entwickelt. Hiermit lassen sich bereits in einer frühen Entwicklungsphase – noch bevor das Projekt in die Planungsphase übergeht – verschiedene Bauteile und Materialien miteinander vergleichen. Faktoren wie graue Energie, Treibhausgasemissionen und Umweltbelastungspunkte werden dabei berücksichtigt und ermöglichen es, gemeinsam mit unseren Kund\*innen kompetente und fundierte Entscheide zu treffen.



Erweiterungsbau, ERNE AG Holzbau, Stein



Neubau, Wohnquartier Baumgarten, Küttigen



Neubau, Stadtquartier Zwhatt, Regensdorf

**Wiederverwendbarkeit von Gebäuden, Bauteilen und Materialien**

Wenn immer möglich, verwenden wir Gebäude, Bauteile oder Baumaterialien wieder. Dies tun wir seit den 70er Jahren mit unseren Holzmodulen, die zuerst als Baustellengebäude und später in erster Linie für Schulen und Kindergärten verwendet wurden. Mittlerweile stehen in der Schweiz und in Deutschland schon über 10 000 ERNE-Module für die verschiedensten Nutzungen und Anwendungen. Aufgrund der hohen Qualität und Langlebigkeit werden aus provisorischen Gebäudelösungen häufig auch definitive, sei dies am Erststandort, an einem zweiten oder gar dritten Standort.

**Bereichs- und firmenübergreifende Zusammenarbeit, die dies ermöglicht**

Der Gebrauch, die Zusammensetzung und die Kombination von neuen und alten Materialien, die komplexer werdenden Gebäudeabhängigkeiten, die kontinuierliche Weiterentwicklung von Technik und Digitalisierung, aber auch die sich verändernden Ansprüche und Bedürfnisse der Kund\*innen und Nutzer\*innen erfordern ein breites Spektrum an Wissen, Kompetenz und Erfahrung. Sichergestellt werden kann dies mit interdisziplinären Projektteams, welche bereits in der Entwicklungsphase die verschiedenen Einflussfaktoren berücksichtigen. Um eine erfolgreiche Projektabwicklung trotz der steigenden Anzahl an Involvierten und der vielen verschiedenen Hilfsmittel und Werkzeuge zu gewährleisten, erfordert diese Art der Zusammenarbeit einen frühen und stetigen Austausch. Dank verschiedener Methoden wie Design-Build, Lean, Scrum oder Last Planner können wir sicherstellen, dass alle Projektbeteiligten – ob Mitarbeitende, Lieferanten oder Subunternehmen – wissen, welche Aufgaben sie haben und was diese genau beinhalten. Dies minimiert einerseits Missverständnisse, Mehraufwand und Zeitverlust und fördert andererseits die Zusammenarbeit, die Motivation und das Engagement untereinander. Neben der digitalen Planung entwickeln wir uns zudem im Bereich der Fertigungskette mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik in Richtung industrieller, digitaler Fertigung weiter. Viele Bauteile werden im eigenen Werk inzwischen robotisch vorgefertigt, um monotone und wiederkehrende Arbeiten den Maschinen zu überlassen, während die knappen und wertvollen Ressourcen unserer Mitarbeitenden anderweitig eingesetzt werden können.



wir bauen vorwärts

ERNE AG Holzbau  
Werkstrasse 3  
CH-5080 Laufenburg  
Telefon +41 62 869 81 81  
info@erne.net  
www.erne.net



ERNE AG Bauunternehmung  
Baslerstrasse 5  
CH-5080 Laufenburg  
Telefon +41 62 869 43 00  
info@erne.ch  
www.erne.ch



ERNE Immo AG  
Bahnhofstrasse 8  
CH-5080 Laufenburg  
Telefon + 41 62 869 43 60  
info@erne-immo.ch  
www.erne-immo.ch

**KURZPROFIL UNTERNEHMEN & DIENSTLEISTUNGEN**

**Gründungsjahr:** 1906

**Anzahl Mitarbeitende:** 1260

**Einzugsgebiete:**

- Schweiz
- Deutschland
- Luxemburg

**Firmen der ERNE-Gruppe:**

- ERNE AG Bauunternehmung
- ERNE AG Holzbau
- ERNE decon AG
- ERNE Entwicklung AG
- ERNE Immo AG
- ERNE Management AG
- ERNEFANT AG

- Gebr. Meier AG Rohrleitungsbau
- HUSNER AG Holzbau
- Kies + Beton Münchwilen AG
- Rombach Immobilien AG

**Dienstleistungen:**

Entwicklung, Planung, Realisierung, Bewirtschaftung von Gebäudelösungen