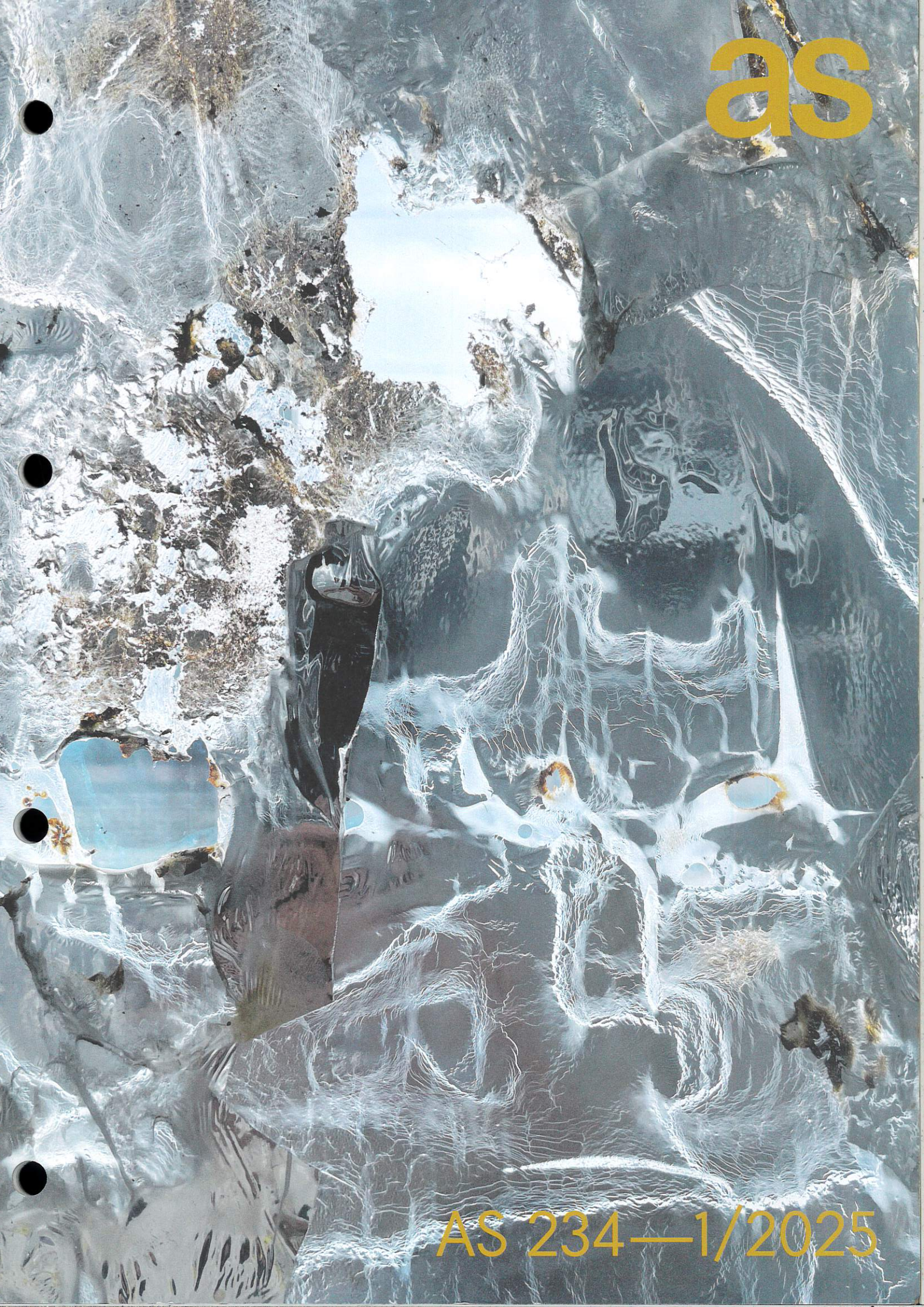




as

AS 234—1/2025



AIV6

PATRI

43

ARCH
Burkard Meyer
Architekten BSA

ING
MWV Bauingenieure AG

DE Das stark wachsende Unternehmen Erne AG Holzbau verdoppelte in nur zehn Jahren die Anzahl der Mitarbeitenden auf 330. Um aktuellem und künftigen Platzbedarf sowie zeitgemässen Organisationsformen gerecht zu werden, investierte das Holzbauunternehmen in einen Büroneubau am Standort Stein. Unter Einbezug des bestehenden Modulbaus entstand ein neues räumliches Ganzes mit Innenhof, in dem sich offene Raumsequenzen mit den Raummodulen des Bestandes zu einer flexiblen Bürowelt ergänzen. Dabei bildet die horizontale Erschliessungsfigur zusammen mit den zentral im Atrium liegenden Treppen und Verbindungsbrücken ein Kontinuum, welches die vertikale Verbindung zum im Erdgeschoss liegenden „Marktplatz“ schafft.

Das fein gegliederte Dachtragwerk mit Shedoberlichtern führt zusammen mit dem Sichtbezug in den Gartenhof Tageslicht in das Innere des Baus. In die Tragstruktur aus Stabbuche werden hybride Holzbetondeckenelemente eingefügt, welche sowohl der Kühlung, Heizung und Lüftung als auch der Raumakustik dienen. Die Treppenkerne in Stampflehm wie auch der aus Recycling-Boden im Erdgeschoss zeugen vom Anspruch,

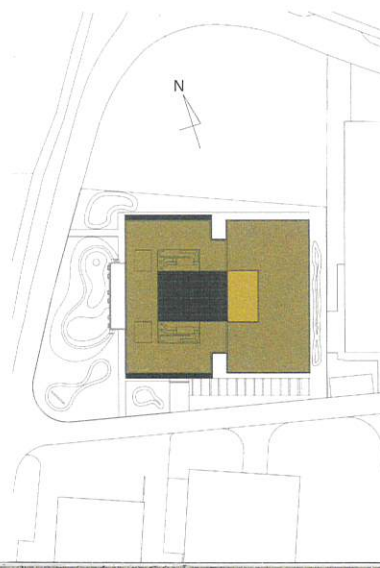
Erweiterung Bürogebäude Erne Extension du bâtiment administratif Erne

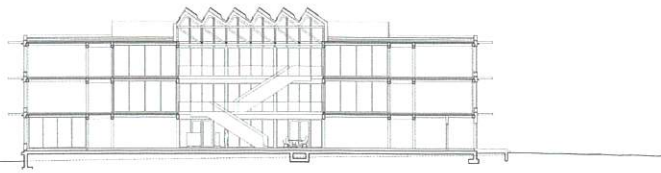
4332 Stein (AG)

FR L'entreprise de construction en bois Erne AG Holzbau, qui connaît une forte croissance, a doublé ses effectifs en seulement dix ans pour atteindre 330 collaborateurs. Afin de répondre à ses besoins actuels et futurs en termes de place et de répondre à des méthodes d'organisation actuelles, l'entreprise a investi dans un nouveau bâtiment de bureaux sur le site de Stein. En intégrant le bâtiment modulaire existant, un nouvel ensemble spatial avec cour intérieure a été créé, dans lequel des séquences d'espaces ouverts se complètent avec les modules spatiaux de l'existant pour former un univers de bureaux flexible. La circulation horizontale, les escaliers et les ponts de liaison situés au centre de l'atrium forment un continuum qui crée une liaison verticale avec la «place du marché» située au rez-de-chaussée.

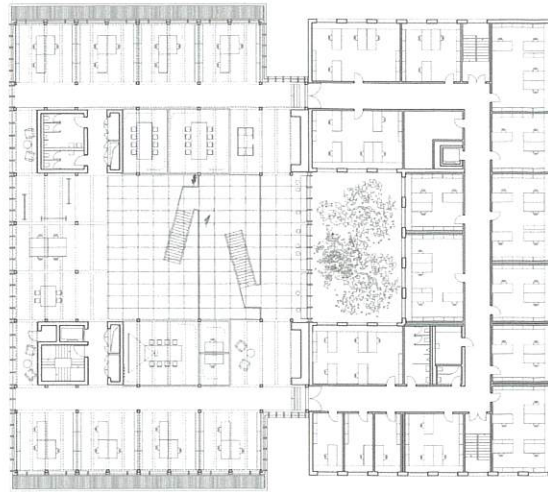
La structure porteuse du toit, finement structurée et laissant entrer la lumière naturelle grâce à sa forme de shed, ainsi que la vue sur la cour du jardin, permettent à la lumière du jour de pénétrer à l'intérieur du bâtiment. Des éléments de plafond hybrides en béton et en bois sont insérés dans la structure porteuse en hêtre, servant aussi

44

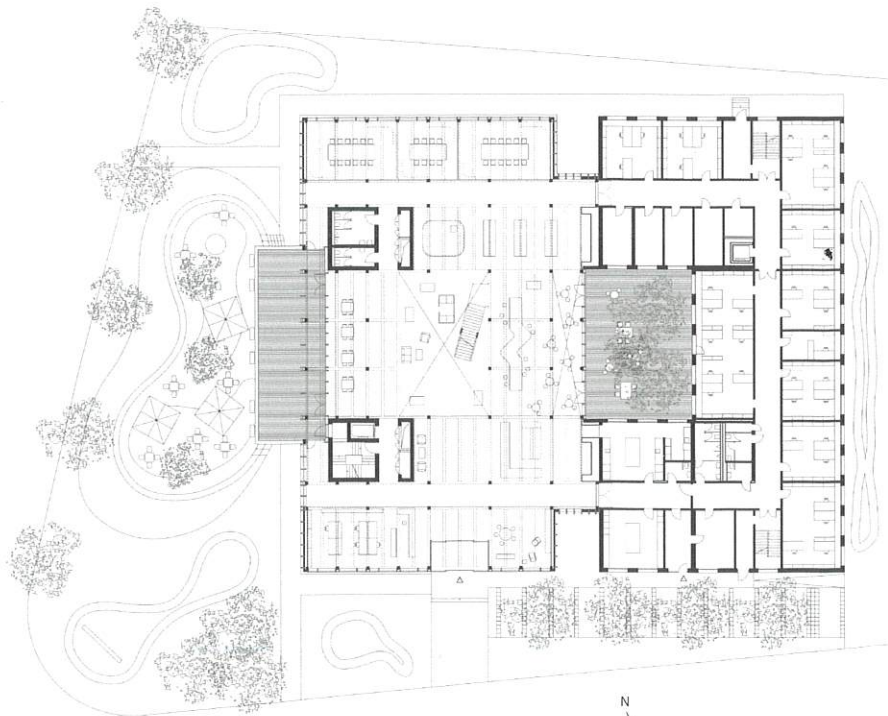




Querschnitt Coupe transversale

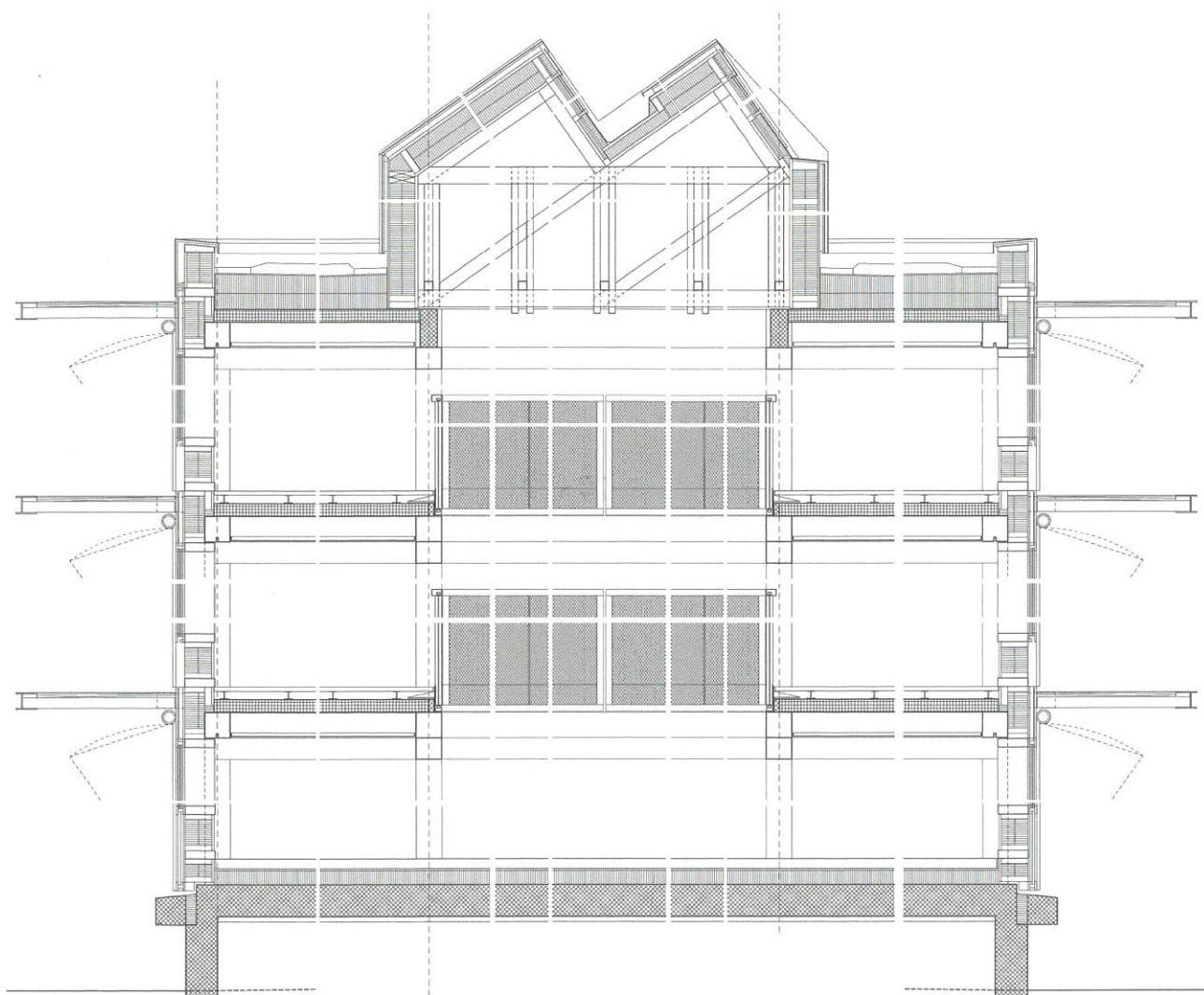


2. Obergeschoss 2^e étage



Erdgeschoss Rez-de-chaussée

kreislauffähige und ökologische Materialien einzusetzen. Stellvertretend für aktuelle Strategien im Umgang mit einer CO₂-reduzierten Bauweise folgt der Neubau dem Design for Disassembly-Gedanken — auch in der äusseren Erscheinung. So wird die filigrane Fassadenstruktur in Aluminium und Glas zweiseitig durch horizontal angeordnete Photovoltaik-Elementen komplettiert, welche dem Gebäude zusammen mit den Ausstellmarkisen eine beinahe spielerische Leichtigkeit verleihen. Durch die integral entwickelte Baustruktur entstand ein in Erstellung und Betrieb vorbildhafter Bau, der das Potenzial einer industriell geprägten Planungs- und Fertigungslogik in ein stimmiges Raumerlebnis überführt. Das in enger Zusammenarbeit von Bauherrschaft und Planern realisierte Gebäude wird die weitere Recherche des Architekturbüros Burkard Meyer zum Thema prägen.



Querschnitt Konstruktion
Coupe transversale de la construction

bien au rafraîchissement, au chauffage et à la ventilation qu'à l'acoustique des pièces. Les noyaux d'escalier en pisé et le sol recyclé du rez-de-chaussée témoignent de la volonté d'utiliser des matériaux écologiques et recyclables. Représentatif des stratégies actuelles en matière de réduction des émissions de CO₂, le nouveau bâtiment suit l'idée de Design for Disassembly, y compris dans son aspect extérieur. Ainsi, la structure filigrane de la façade en aluminium et en verre est complétée sur deux côtés par des éléments photovoltaïques disposés horizontalement qui, avec les stores à projection, confèrent au bâtiment une légèreté presque ludique. La structure développée de manière intégrale a donné naissance à un bâtiment exemplaire en termes de construction et d'exploitation, qui transpose le potentiel d'une logique de conception et de fabrication industrielle en une expérience spatiale cohérente. Ce bâtiment, réalisé en étroite collaboration entre le maître d'ouvrage et les concepteurs, marquera la suite des recherches du bureau Burkard Meyer sur le sujet.

Bauherrschaft Maître de l'ouvrage

Erne AG Holzbau, Laufenburg,
info@erne.net, www.erne.net,
T. +41 62 869 81 81

Architekturbüro Bureau d'architecture

Burkard Meyer Architekten BSA,
Martinsbergstrasse 40, 5400 Baden
(AG), T. +41 56 200 59 00,
info@burkardmeyer.ch,
www.burkardmeyer.ch, @burkardmeyer

Bauingenieurbüro Bureau d'ingénieurs civils

MWV Bauingenieure AG, Baden,
T. 056 200 88 66, www.mwv.ch

Bauleitung Direction des Travaux

Erne AG Holzbau, Stein,
www.erne.net, info@erne.net

Ingenieurbüro Sanitär- Heizung- Lüftung-

Klimatechnik- Ingénieur sanitaire,
en chauffage, ventilation et climatisation
PZM Zürich AG, Zürich

Elektroingenieur Ingénieur en électricité

IBG Engineering AG, Baar

Landschaftsarchitekt Architecte paysagiste

Maurus Schifferli Landschaftsarchitekt
AG, Bern, Amthausgasse 5, 3011 Bern,
T. 031 320 11 20, www.msbern.ch

Andere Teilnehmer Autres intervenants

- *Planung* Lehmkerne Projet noyaux
en pisé: Erne AG Holzbau, Stein
- *Beratung* Lehmkerne Experts en pisé:
Lehmag AG, Brunnen

Wettbewerb Concours

Direktauftrag Mandat direct

Bibliographie

[https://burkardmeyer.ch/projekt/
erweiterung-buerogebaeude-erne-stein/](https://burkardmeyer.ch/projekt/erweiterung-buerogebaeude-erne-stein/)

Erhaltene Auszeichnungen

Prix & distinction obtenu

- 2024: Best architects 25

Fotos Photos

Roger Frei, Zürich

Projekt Conception

2015-2023

Ausführung Réalisation

2023-2025

Adresse des Bauwerkes Adresse de l'œuvre

Rüchligstrasse 53, 4332 Stein

DATEN CARACTÉRISTIQUES

<i>Grundstücksfläche</i>	4168 m²
<i>Surface du terrain</i>	
<i>Überbaute Fläche</i> Surface bâtie	1267 m²
<i>Geschossfläche</i> Surface brute	3570 m²
<i>Nutzfläche</i> Surface utile	2483 m²

