

GRABER PULVER

ETH BSA SIA Architekten AG

Gasstrasse 4 T: +41-31-318 88 18
CH-3005 Bern F: +41-31-318 88 19

Sihlquai 75 T: +41-44-381 88 18
CH-8005 Zürich F: +41-44-381 88 19

arch@graberpulver.ch
www.graberpulver.ch

Projektbeschreibung Energiezentrale Forsthaus (EZF), Bern

Ersatzneubau für die Energiezentrale Forsthaus (EZF) im Rahmen des neu erschlossenen Infrastrukturstandorts Bern Forsthaus West / Die Anlage produziert Fernwärme (Teile von: Inselspital, Bundeshausareal, Universität Länggasse), heissen Dampf (Inotex) und Strom (Abdeckung von rund 1/3 der Berner Haushalte) mittels dreier Linien: Kehrlichtverbrennung, Holzheizkraftwerk, Gas- und Dampfkombikraftwerk / Ähnlich einem Containerfrachtschiff im Hafen, liegt der Neubau der EZF am Stadtrand von Bern – zwischen der Hauptstrasse Richtung Murten und der Westtangente der A1, in einem Restwaldstück des Grossen Bremgartenwalds / Um zukünftigen Anpassungen der Verfahrenstechnik gerecht werden zu können, muss die Konstruktionsweise des Gebäudes beständig aber flexibel sein / Der Gebäudesockel und der Kehrlichtbunker sind deshalb aus Ortbeton, die Hallen der Verfahrenstechnik als tektonische Hülle aus vorgefertigten Betonelementen konstruiert / Ein 300m langer Besucher- und Besichtigungsgang zieht sich entlang des gesamten Gebäudes / Durch gezielte Einblicke in den Verfahrensprozess und seine grosszügige Öffnung gegen den umliegenden Wald, schafft er einen Bezug zwischen der „Maschine“ auf der einen und der Natur auf der anderen Seite.