

Sektion Zürich

**Baumgartner Florian**, Zürich  
**Brenni Maria Seline**, Zürich  
**Eicher Vasco**, Luzern  
**Fernandez Manuel**, Binz  
**Hack Mahela**, Uster  
**Häusler David**, Hedingen  
**Joss Ricardo**, Münsingen  
**Kastinger Maximilian**, Zürich  
**Koch Quirin**, Zürich  
**Kündig Léone-Sophie**, Zürich  
**Maag Géraldine**,  
 Bachenbülach

**Martinez Jonathan**, Gaillard  
**Michel Simone**, Zürich  
**Peter Kai**, Zürich  
**Quitongco Kathleen**,  
 Samstagern  
**Sommer Mino**, Zürich  
**Widmer Sonja**, Zürich

Sektion Zentralschweiz

**Fleischli Dario**, Hildisrieden  
**Nyffeler Anne**, Baar



KONTAKT BEI FRAGEN  
 ZUR MITGLIEDSCHAFT

Tel. 044 283 15 01,  
 member@sia.ch

SIA-Service für Firmenmitglieder:  
 Tel. 044 283 63 63,  
 www.sia.ch/siaservice

MERKBLATT 2048: ENERGETISCHE BETRIEBSOPTIMIERUNG

## Potenziale der Betriebsoptimierung

Das neue Merkblatt 2048 soll Hilfestellung und Checkliste sein, um Effizienzsteigerungen energietechnischer Anlagen systematisch auszuschöpfen.

Text: Zoran Alimpić

**D**as SIA-Energieleitbild Bau fordert, alle Gebäude in der Schweiz sowohl energieeffizient als auch konsequent nachhaltig zu betreiben. Zentrale Forderung ist, mit der Ressource Energie intelligent umzugehen. Das langfristige Ziel ist ein durchschnittlicher Primärenergiebedarf von nur 2000 W pro Person und eine Emission von maximal einer Tonne CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Person und Jahr. Allein schon indem man bestehende Gebäudetechnische Anlagen richtig betreibt, sind Einsparungen und Steigerungen der Energieeffizienz möglich, die einen wesentlichen Beitrag zum Erreichen dieser hochge-

steckten Ziele leisten können. Als Grundlage, solche Effizienzsteigerungen zu realisieren, ist das neue Merkblatt 2048 «Energetische Betriebsoptimierung» gedacht.

Im Jahre 1997 veröffentlichte das Bundesamt für Energie (BFE) einen Massnahmenkatalog für die Betriebsoptimierung komplexer Anlagen (Bok); diese Publikation dient als wichtiges Grundlagenpapier für das jetzt erschienene Merkblatt 2048. Aufgrund der Erfahrungen, die mit dem Massnahmenkatalog gemacht wurden, liessen sich bei der Erarbeitung des Merkblatts Begriffe und Vorgehensweisen präzisieren. Den Nutzen und die Effektivität die-

ser Massnahme haben mittlerweile alle politischen Akteure erkannt.

Das vorliegende Merkblatt erläutert, wie bei energetischen Betriebsoptimierungen vorgegangen wird, welche Voraussetzungen erfüllt sein sollten und welche Ansätze Erfolg versprechen. Das Merkblatt richtet sich an alle Personen, die mit energierelevanten steuerbaren Anlagen und Geräten eines Gebäudes zu tun haben – beispielsweise Gebäudeeigentümer, Planer, Betreiber, Verwalter und Gebäudetechnik-Fachleute. Es liefert Auftraggebern für eBO-Aufträge Hinweise über die zu berücksichtigenden Arbeitsschritte und Fachpersonen Hinweise, wo bei der Betriebsoptimierung anzusetzen ist. Zusätzlich beinhaltet es Checklisten und andere Hilfsmittel für die Arbeit. •

Prof. Dr. Zoran Alimpić,  
 Präsident der Kommission SIA 2048



MERKBLATT 2048  
 Bezug des Merkblatts SIA 2048  
 «Energetische Betriebsoptimierung»  
 über [www.shop.sia.ch](http://www.shop.sia.ch) oder per E-Mail:  
[distribution@sia.ch](mailto:distribution@sia.ch)

VORTRÄGE UND DISKUSSION

## Architekturforum

Auch in diesem Jahr bietet die Zürcher Messe «Bauen & Modernisieren» ein thematisches Rahmenprogramm. Die Vorträge unter dem Motto «Bauen und Modernisieren für das 21. Jahrhundert» beginnen am Freitag, den 4. September ab

14 Uhr im Konferenzbereich. Neben anderen sprechen Wilhelm Natrup, Chef des Amts für Raumentwicklung im Kanton Zürich (zur Herausforderung der Siedlungsentwicklung), Dani Ménard, Präsident des SIA-Sektion Zürich (u. a. über das Merkblatt SIA 2047) sowie Christof Glaus, Partner von Stücheli Architekten, über die Lindbergh-Allee im Glattpark. •



«FORUM ARCHITEKTUR»  
**Wann:** Freitag, 4. September, 14–16 Uhr  
**Wo:** Messe Zürich, Wallisellenstr. 49, 8050 Zürich, Halle 5/6, Konferenzraum K3. Die Teilnahme ist kostenlos.  
**Info und Anmeldung:**  
[www.bauen-modernisieren.ch](http://www.bauen-modernisieren.ch)