

NEUE MONTE-ROSA-HÜTTE SAC
Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum

ETH Zürich (Hg.)

INHALT

- 13 **Ein ökologisches Pionierwerk** *Ralph Eichler*
- 14 **Von der Jubiläumsidee zum Bauwerk** *Meinrad K. Eberle*
- 16 **Herausforderungen für den SAC** *Retojenatsch*
- 17 **Berghütten als touristische Einrichtungen** *Franz Steinegger*
- 21 **Bauen in den Bergen** *Adolph Stiller*
- 38 **Die Entdeckung des Gipfels** *Marie-Anne Lerjen*
- 55 **Die Ankunft der Hütte im Jetzt** *Äkos Moravánszky, Andrea Deplazes, David Gugerli*
- 67 **Basislager für das ökologische Bauen** *PaulKnüsel*
- 76 **Der Autark** *Äkos Moravánszky*
- 101 **Architektur** *Andrea Deplazes, Marcel Baumgartner*
- 115 **ETH-Studio Monte Rosa** *Andrea Deplazes, Marcel Baumgartner*
- 123 **Bauherrschaft** *Peter Planche*
- 124 **Hüttenbau SAC** *Peter Büchel*
- 126 **Tragwerk** *TivadarPuskas, Jan Stehler*
- 131 **Holzbau** *Hansbeat Reusser*
- 151 **Brandschutz** *Hansbeat Reusser, Mario Fontana*
- 152 **Geologie** *Charles-Louis Joris*
- 171 **Bauphysik** *Christoph Keller*
- 172 **Energie- und Gebäudetechnik** *Matthias Sulzer, Urs-Peter Menü*
- 175 **Gebäudeautomation** *Uno Guzzella, Samuel Fux*
- 186 **Nachhaltigkeit** *Stefanie Hellweg, Melanie Goymann*
- 188 **Digitale Fabrikation** *Fabio Gramazio, Matthias Kohler, Tobias Bonwetsch, Ralph Bärtschi*
- 203 **Bauprozess** *HansZurniwen, SachaMenz*
- 204 **Unternehmer** *MarcelBaumgartner, Hans Zurniwen*
- 210 **Organisation, Planer, Chronologie,
Gebäudefakten, Gönner und Sponsoren**