

Zürich, 17. Dezember 2009

Pressemitteilung

Sehr geehrte Damen und Herren der Presse

Wir möchten Sie ganz herzlich zu folgender Ausstellung einladen:

**Neue Monte-Rosa-Hütte SAC
Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum**

Nach einer Planungszeit von rund sechs Jahren und einer Bauzeit von zwei Sommern wird die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC ab März 2010 in Betrieb genommen. Das innovative Projekt am Fuss der Dufourspitze mit Blick aufs Matterhorn steht für nachhaltiges Bauen in den Hochalpen. Die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC wurde in enger Zusammenarbeit der ETH Zürich mit dem Schweizer Alpen-Club SAC realisiert. Das Institut gta präsentiert eine Wanderausstellung und eine umfangreiche Monographie über den Bau und dessen Entstehung.

Eine Ausstellung des Instituts gta in Zusammenarbeit mit dem ETH-Studio Monte Rosa, Departement Architektur, ETH Zürich

DARCH **gta****Wanderausstellung: Mittwoch, 24. Februar – Donnerstag, 25. März 2010**
Ort: Haupthalle, Zentrum, ETH Zürich
Mo-Fr 8-21, Sa 8-16, Sonn- und Feiertage geschlossen**Eröffnung und Buchvernissage:****Dienstag, 23. Februar 2010, 18.00 Uhr**
Auditorium Maximum, F 30, Zentrum, ETH Zürich
(vgl. Beiblatt 2)**Neuerscheinung: Neue Monte-Rosa-Hütte SAC
Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum**
ETH Zürich (Hg.), gta Verlag, Zürich 2010
(vgl. Beiblatt 4)**DVD: Der Bergkristall**
Die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC
Zehn Baugeschichten
ETH Zürich, Oktober 2009, 25 Min., CHF 25.-Alle unsere Presseunterlagen finden Sie digital unter:
www.ausstellungen.gta.arch.ethz.ch/presseFür weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie können auch anlässlich Ihres Besuches der Ausstellung mit uns in Kontakt treten.
Besten Dank für Ihr Interesse an unseren Veranstaltungen

Mit freundlichen Grüssen

Philippe Carrard
Leiter gta AusstellungenMarie-Anne Lerjen
gta Ausstellungen PR/Presse

Ausstellungseröffnung und Buchvernissage**Neue Monte-Rosa-Hütte SAC**
Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum

Begrüssung

Prof. Dr. Marc Angélil, Vorsteher Departement Architektur, ETH Zürich

Einführung

Prof. Dr. Meinrad Eberle, Projektleiter Jubiläum 150 Jahre ETH, ETH Zürich

Beiträge

Prof. Dr. Lino Guzzella, Institut für Dynamische Systeme und Regelungstechnik, Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik, ETH Zürich**Prof. Andrea Deplazes**, Professor für Architektur und Konstruktion, Leiter ETH-Studio Monte Rosa, Departement Architektur, ETH Zürich**Prof. Dr. David Gugerli**, Professor für Technikgeschichte, Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften, ETH ZürichDARCH **gta****Dienstag, 23. Februar 2010, 18.00 Uhr**

Auditorium Maximum, F30, Zentrum, ETH Zürich

Hinweis: Wir bitten Sie, diese Vorträge als eigenständige Veranstaltung in Ihren Kalender aufzunehmen.

Presstext (www.ausstellungen.gta.arch.ethz.ch/presse)

Neue Monte-Rosa-Hütte SAC **Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum**

Die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC ist eines von fünfzig Projekten des Jubiläums zum 150. Geburtstag der ETH Zürich. In enger Zusammenarbeit mit dem Schweizer Alpen-Club SAC galt es, ein nachhaltiges Gebäude für den hochalpinen Standort (2883 m ü.M.) im Monte-Rosa-Gebiet zu entwickeln. Die ETH Zürich setzte als Ziel die gelungene Verknüpfung von ausgezeichneter Architektur mit Nachhaltigkeit und moderner Technologie. Für den SAC ist der Bau ein Meilenstein in der über 145-jährigen Hüttengeschichte.

Die Neue Monte-Rosa-Hütte ersetzt eine bestehende SAC-Hütte. Es mussten neue Lösungen für die Energiezufuhr, die Wasserfassung und Abwasserentsorgung gefunden werden. Für dieses Forschungsprojekt wurde am Departement Architektur der ETH Zürich das ETH-Studio Monte Rosa eingerichtet. Mit Studierenden wurde während vier Semestern an der Bauaufgabe gearbeitet, Fachleute aus verschiedenen technischen Bereichen wurden beigezogen. In einem zweiten Schritt wurde der Entwurf in ein Bauprojekt umgesetzt. Realisiert werden konnte das Projekt schliesslich dank der Unterstützung von zahlreichen Gönnern und Sponsoren.

DARCH **gta**

Die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC ist der wohl komplexeste Holzbau, der zurzeit in der Schweiz steht. Verkleidet mit einer silbern schimmernden Aluminiumhülle sowie einer in die Südfassade integrierten Photovoltaikanlage, produziert sie Strom. Das Gebäude soll sich zu mindestens 90 Prozent selbst mit Energie versorgen. Im Gelände aufgestellte Solarkollektoren gewinnen solare Wärme. Damit wird einerseits Warmwasser erzeugt und andererseits die Zuluft der Lüftungsanlage erwärmt, um die Räume zu temperieren. Das während nur weniger Monate im Jahr anfallende Schmelzwasser wird in einer Kaverne gesammelt und gespeichert. Eine Mikrofilteranlage auf bakterieller Basis reinigt die Abwässer; das Grauwasser wird für die Toilettenspülung und zum Waschen wiederverwendet.

Das architektonische Konzept der Neuen Monte-Rosa-Hütte SAC basiert auf einem kompakten, punktförmigen Baukörper, der auf einem kräftigen Felsrücken sitzt. Die Form basiert auf einer Reihe geometrischer Operationen. Im Entwurfsprozess sind dabei sowohl kontextuelle, programmatische, strukturelle, konstruktive wie auch energetische Faktoren verhandelt worden. Die Tragstruktur ist ein fünfgeschossiges, segmentförmig aufgebautes Holzrahmenwerk. Das Konzept der hoch gedämmten Fassade entspringt einer Mischung aus Energiespar- und Energiegewinnstrategie. Das spiralförmige Glasband windet sich um das ganze Gebäude herum, sodass im Essraum und im Raum der peripher ansteigenden Kaskadentreppe passiv einstrahlende Sonnenwärme anfällt.

Die Grundsteinlegung des Baus fand im August 2008 statt. Die Hütte wurde dank Vorfertigung der Bauelemente im Tal in den Monaten Mai bis September 2009 auf Platz fertig gestellt. Die offizielle Eröffnung fand am 25. September 2009 statt. Nach der Winterpause wird die Neue Monte-Rosa-Hütte ab März 2010 für die Berggänger geöffnet sein.

Das Institut gta präsentiert eine umfassende Dokumentation über das Projekt Neue Monte-Rosa-Hütte SAC mit einer Wanderausstellung und einer baumonographischen Publikation. Erhältlich ist auch ein Film (DVD), der den Entstehungsprozess des Gebäudes erlebbar macht.

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie unter: www.neuemonterosahuette.ch

Neuerscheinung gta Verlag

Neue Monte-Rosa-Hütte SAC
Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum**Neue Monte-Rosa-Hütte SAC**

Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum

ETH Zürich (Hg.)

Vorworte von Ralph Eichler, Meinrad Eberle,
Franz Steinegger, Reto Jenatsch
Beiträge von Adolph Stiller und anderen
Gespräch mit Ákos Moravánszky, Andrea
Deplazes, David Gugerli
Fotografien von Tonatiuh Ambrosetti23 x 27 cm, Hardcover, Deutsch
ca. 220 Seiten, ca. 100 Abb. farbig und sw
Zürich 2010; ISBN 978-3-85676-273-5

Preis: CHF 65.– / Euro 43.–

DARCH **gta****New Monte Rosa Hut SAC**

Self-Sufficient Building in the High Alps

ETH Zurich (ed.)

Introductions by Ralph Eichler, Meinrad
Eberle, Franz Steinegger, Reto Jenatsch
Contributions by Adolph Stiller and others
A conversation with Ákos Moravánszky,
Andrea Deplazes, David Gugerli
Photos by Tonatiuh Ambrosetti23 x 27 cm, hardcover, English
c. 220 pages, c. 100 ill.
Zurich 2010, ISBN 978-3-85676-274-2

Prize: CHF 65.– / Euro 43.–

Nouvelle cabane du Mont Rose CAS

Un bâtiment en autarcie au cœur du massif alpin

ETH Zurich (ed.)

Introductions de Ralph Eichler, Meinrad
Eberle, Franz Steinegger, Reto Jenatsch
Contributions d' Adolph Stiller et autres
Une conversation avec Ákos Moravánszky,
Andrea Deplazes, David Gugerli
Photographies de Tonatiuh Ambrosetti23 x 27 cm, relié cartonné, Français
env. 220 pages, env. 100 ill.
Zurich 2010, ISBN 978-3-85676-275-9

Prix: CHF 65.– / Euro 43.–

Im September 2009 wurde in der Nähe von Zermatt auf 2883 Metern Höhe die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC eröffnet. Diese innovative Architektur ist in der Zusammenarbeit von der ETH Zürich, dem Schweizer Alpen-Club SAC sowie vielen Fachleuten und Unternehmern entstanden. Die Neue Monte-Rosa-Hütte SAC ist das Ergebnis wegweisender Technologien in Entwurf, Berechnung und Fertigung von Gebäuden. Das Buch dokumentiert den Entstehungsprozess, die Planung und den Bau dieses Meilensteins der hochalpinen Architektur in Gesprächen, thematischen Beiträgen, Fotografien und Plänen.

*Presseexemplare des Buches bestellen bei:**Frau Ulla Bein, gta Verlag**ursula.bein@gta.arch.ethz.ch, Tel. ++41 (0)44 633 24 58, Fax ++41 (0)44 633 15 81*

Pressebilder

Neue Monte-Rosa-Hütte SAC
Ein autarkes Bauwerk im hochalpinen Raum1 Neue Monte-Rosa-Hütte SAC,
Ostfassade(Bildrechte: ETH-Studio Monte
Rosa/Tonatiuh Ambrosetti,
2009)2 Neue Monte-Rosa-Hütte SAC,
Essraum(Bildrechte: ETH-Studio Monte
Rosa/Tonatiuh Ambrosetti,
2009)3 Neue Monte-Rosa-Hütte SAC,
Kaskadentreppe mit Fensterband(Bildrechte: ETH-Studio Monte
Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)4 Neue Monte-Rosa-Hütte SAC,
Blick von Südost mit
Matterhorn(Bildrechte: ETH-Studio Monte
Rosa/Tonatiuh Ambrosetti,
2009)5 Neue Monte-Rosa-Hütte SAC,
Südostansicht in der
Morgendämmerung(Bildrechte: ETH-Studio Monte
Rosa/Tonatiuh Ambrosetti,
2009)6 Neue Monte-Rosa-Hütte SAC,
Kernbereich im 3. Obergeschoss
mit Blick in die Gästezimmer(Bildrechte: ETH-Studio Monte
Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)Die Bilder stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung:
ausstellungen@gta.arch.ethz.ch

1. Neue Monte-Rosa-Hütte SAC, Ostfassade (Bildrechte: ETH-Studio Monte Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)

2. Neue Monte-Rosa-Hütte SAC, Essraum (Bildrechte: ETH-Studio Monte Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)

3. Neue Monte-Rosa-Hütte SAC, Kaskadentreppe mit Fensterband (Bildrechte: ETH-Studio Monte Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)

4. Neue Monte-Rosa-Hütte SAC, Blick von Südost mit Matterhorn (Bildrechte: ETH-Studio Monte Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)

5. Neue Monte-Rosa-Hütte SAC, Südostansicht in der Morgendämmerung (Bildrechte: ETH-Studio Monte Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)

6. Neue Monte-Rosa-Hütte SAC, Kernbereich im 3. Obergeschoss mit Blick in die Gästezimmer (Bildrechte: ETH-Studio Monte Rosa/Tonatiuh Ambrosetti, 2009)