

Fachinformation

Politik gibt den Rahmen vor: Schweizer Vorschriften	18
Wettbewerbliche Ausschreibungen: Hürden abbauen	20
Standards von IEC und SIA: Zu Effizienz verpflichtet	22
Aktuelle Schweizer Forschung: Permanent magnetisiert	44
Mit guten Motoren Geld sparen: Potenziale ausschöpfen	46
Wasserversorgungen gefragt: Pumpencheck	48
Der Industrie ist nicht bange: Effiziente Ventilatoren	50
Genauigkeit in Chur: Prüfstand S.A.L.T.	52
Bedarfsgerecht dimensionieren: Viel zu gross	54
Hilfsmittel: Starke Tools für Effizienz	56
Die Besten sind da: Top Motoren für Europa	58
Synergien nutzen: Vernetzte Hochschulen	59

English Section

Active collaboration: A visit from China	24
Interview Anibal T. de Almeida: Time for a Change	25
Example from industry – Bio-Familia: Yesterday's advice	28
Motor efficiency on the web: A Motor Systems Update	31
New electric motor standards: Efficient Revolution	32
Improved energy efficiency: Ecodesign Regulations	34
New technologies ready for market: Super-Premium Class	36
Fan industry prepared for a change: Efficient Fans for Europe	38
International coordination: A Global Effort	40
PM-Motors from Switzerland: A Step Forward	42

Standpunkt

Conrad U. Brunner ruft zum Umdenken auf: Die Zeit ist reif	5
---	---

Praxisbeispiele

CO ₂ -neutrale Schokoladenfabrik: Ohne Beigeschmack	6
Kalkfabrik im Glanerland rüstet sich: Konzept gesucht	8
Kaufmännisches Bildungszentrum Zug: Hinterfragen lohnt sich	12
Explosionsschutz in Steinach: Besonderer Einsatzort	16

Rubriken

Boulevard	4
Firmennachrichten	60
InfoPlus	62

faktor.ch
luftwechsel.ch
topfenster.ch
toplicht.ch
topmotors.ch
topten.ch

Pb
2954



Von der Abwasseranlage über die Kalkfabrik bis zum kaufmännischen Bildungszentrum, nichts läuft ohne Elektromotoren.
(Thomas Burla)

Abonnement der Schriftenreihe Faktor: Drei bis vier Hefte pro Jahr 48 Franken. Firmenabo mit drei Exemplaren 100 Franken. Die Faktor-Produkte dienen als Schulungsunterlagen für die Weiterbildung zum Minergie-Fachpartner sowie für DAS- und CAS-Angebote des Instituts Energie am Bau der Fachhochschule Nordwestschweiz.
www.fhnw.ch/weiterbildung

faktor Team

Faktor Motor ist das Themenheft Nr. 28 der Faktor Verlag AG.
Oktober 2010
SSN 1661-2027
Faktor Verlag AG
Hardstrasse 322a, 8005 Zürich
Tel. 044 316 10 60
Mail: info@faktor.ch
www.faktor.ch

Herausgeber: Conrad U. Brunner, Othmar Humm
Redaktion: Moritz Kulawik
Layout: Christine Sidler
Web: Noemi Bösch
Mail: nachname@faktor.ch
Druck: Südostschweiz Print AG
Kasernenstrasse 1, 7007 Chur

Beirat: Armin Binz, Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz; Werner Eike-Hennig, Leiter Hessische Energiespar-Aktion, Darmstadt; Ansgar Gmür, Direktor Schweizerischer Hauseigentümerverband (HEV), Zürich; Heinrich Gugerli, Amt für Hochbauten, Zürich; Wolfgang Jilek,

Energiebeauftragter des Landes Steiermark, Graz; Eberhard Jochem, Centre for Energy Policy and Economics, ETH Zürich; Roland Stulz, Geschäftsführer Novatlantis, Zürich; Mark Zimmermann, Empa Dübendorf

ClimatePartner.
Klimaneutral gedruckt
No. SC2010100503 (swissclimate.ch)



Mix
Produktgruppe aus vorbildlicher
Waldwirtschaft und anderen kontrollierten
Herkünften
www.fsc.org Cert no. SCS-COC-100120
© 1996 Forest Stewardship Council