

KREISLAUFWIRTSCHAFT

P L A N E N

B A U E N

B E T R E I B E N

M A R K T

S E R V I C E

B E R A T U N G

Kreislaufwirtschaft

«Die Kreislaufwirtschaft steht kurz davor, ins Bewusstsein zu rücken»	10
Mineralische Stoffe ohne Ablaufdatum	16
Klemmen statt kleben	20
Ressourcen am Bau: wiederverwenden statt verschwenden	23

Planen

Digitales Planen – strukturierte Informationen bilden das Fundament	28
Ziele und Anforderungen klar definieren: Das A und O für BIM	30
«Partizipation verhindert Konflikte, schafft Vertrauen und schürt die Vorfreude»	34
Die grösste Industriebranche der Schweiz auf dem Weg in die 2000-Watt-Gesellschaft	38
Quartier Papillon: nachhaltig auf allen Ebenen	44
Neue Ausprägung: «2000-Watt-Areal in Transformation»	48
Tages- und Kunstlicht mit grosser Wirkung	52
Ein Hoch auf Lowtech	58
Warmwasserbereitung in der Gebäudetechnik	60

Bauen

Wieder-Weiter-Verwenden	66
Im Wandel der Jahreszeiten	68

Erlenmatt Ost – grösster Zusammenschluss für Eigenverbrauch der Schweiz	- 72
Objekt im Fokus: Eleganz und viel erneuerbare Energie	76
Wenn die Sommersonne im Winter wärmt	80
Die Fassade als Kraftwerk und Wohlfühlgarant	84
Energetisch wirkungsvoll sanieren	88
Erstes Plusenergiequartier der Schweiz	92
Digitalisierung als Chance für Nachhaltigkeit	96
Bauen in neuen Dimensionen	102
Sanieren trotz Denkmalschutz	108
Erneuerung eines Genfer Wahrzeichens	112
Nachhaltig wohnen am Fusse des Uetlibergs	116
Erfolgreiche Erneuerung des Spitals Burgdorf	118
Dämmen mit mikroskopischen Luftblasen	122
Betreiben	
Mehr Wirkung dank Monitoring & Betriebsoptimierung	126
Planung und Durchführung eines technischen Monitorings	128
Wenn Kühlen wichtiger wird als Heizen	132
Kühlen mit der Sonne	136
Energetischer Fingerabdruck zeigt Sanierungsbedarf an	140
Dämmqualität auf dem Prüfstand	142
Pellets – nachhaltige Brennstäbchen zur Stromerzeugung	146
Strom vom Dach der Nachbarn	150
Energieoptimierung in Gebäuden	152

Markt

Fenster sanieren und das Original erhalten	156
Digitale Transformation	159
Tendenz sinkend bei den Grossanlagen	160
Die intelligente Leuchte aus der Schweiz	162
Korrosion unter der Dämmung mindern	164
Die umweltfreundliche Alternative für temporäre Heizanlagen	166
Die Energie am Laufen halten	168
Mit ReluxEnergy CH ProKilowatt-Grenzwerte für Förderbeiträge prüfen	169
Kompakt und leistungsstark: die intelligenten Zähler	170
Der Lift in eine neue Zeit	172
Nachhaltig erfolgreich – Führungen und Seminare der Umwelt Arena Schweiz	174
Ein Tribürendach für den Faustballplatz	176
Von der Idee zum Licht	178
Produkte	179

Service

Intelligent bauen mit Kalksandstein	182
CAS Nachhaltiges Bauen: Planen, Bauen und Betreiben	184
ZHAW – CAS Life Cycle Management Immobilien	185
FHNW – CAS Energie in der Gebäudeerneuerung	186
HTW – CAS Weiterbauen am Bestand	187
HSLU – Integrale Gebäudetechnik und Energie	188
Nachhaltig in Bildung investieren	189
Minergie steht für Komfort, Effizienz und Werterhalt	194
Kennzahlen, Fakten, Statistiken	197

Beratung

Beratende Haustechnik- und Energie-Ingenieure	220
Der Gebäudetechniker in Ihrer Region	232