

Kraftwerksbau Planen/Bauen/Instandsetzen



Die Frage, wie der Energiebedarf der Zukunft der Industrieländer gedeckt werden kann, ist eine der großen Herausforderungen unserer Zeit. Das Special Kraftwerksbau wird sich primär mit den traditionellen Kraftwerksbauten befassen. Es ist ein Kompendium diverser Artikel zu den unterschiedlichen baulichen Anlagen, die höchsten Anforderungen genügen müssen. In Fachaufsätzen und Projektberichten wird die Vielfalt der Bauaufgaben beim Kraftwerksbau aufgezeigt. Auf die relevanten Aspekte wie Materialeinsatz, Konstruktion, Sicherheitsaspekte und Ausführungsspezifika wird detailliert eingegangen.

Mit diesem Special erhält der Leser konkrete, detaillierte Informationen zu bautechnischen Problemen und Lösungen auf dem Gebiet der Energieerzeugung – von der Planung über die statisch-konstruktive Bearbeitung bis zur Instandsetzung von Kraftwerken, konzentriert in einem Sonderheft.

Ihr Medium für die gezielte Werbung und Kommunikation

Inhalt

■ Berechnung und Bemessung von kraftwerkstechnischen Anlagen

Tue, N.V., Schicke, D., Schneider, H.: **Zwangsbeanspruchung massiver Kraftwerks-Bodenplatten infolge der Hydrationswärme**

Wörmann, R., Haupt, R., Ohlmann, U.: **Pilotprojekt der neuen Normengeneration im Kühlturm – die Naturzugkühltürme von BoA 2&3 in Neurath**

Harte, R., Rudolf W.: **Erfahrungen bei Berechnung und Bauausführung des Naturzugkühlturms des Heizkraftwerks Herne IV.**

Herzog, M.: **Turbogeneratorfundamente als schwingende Stäbe in einem elastischen Medium**

Block, K.: **Dübelverbindungen im Kraftwerksbau – Eine Bestandsaufnahme**

Bockhold, J., Meyer, J., Klöker, T.: **Einsparpotentiale beim Bau von Kraftwerken am Beispiel von Windeinwirkungen auf Kühltürme**

Kunstein, J., Jun, D., Klöker T., Gunkler, E.: **Bemessung typischer massiver Bauteile des Kraftwerksbaus nach unterschiedlichen europäischen Regelwerken**

Breitwieser, K.: **Erdbebengerechtes Design des Kesseltragwerks für das Braunkohlekraftwerk Cayirhan**

■ Sanierung/Instandsetzung von Kraftwerken

Ulke, B., Ohlmann U.: **Sanierungsmaßnahmen einer Kesselhausdecke im Braunkohlekraftwerk in Neurath**

Kloster, M.: **Bauen im Bestand mittels Frischbetonverbundsystem. Abdichtung – neuer Weg zur Sanierung eines Kühlturms**

Schornsteinsanierung im Fernwärmekraftwerk Gelsenkirchen-Scholven

Schmidt, H.: **Schäden am Innenrohr eines Doppelmantelschornsteins infolge „thermischer Imperfektionen“**

Werner, D.; Metzer, R.:

Abbruchspregung eines hyperbolischen Stahlbetonbaukühlturms

■ Spezialbauwerke

Francke, W.: **Ein Silobauwerk der Sonderklasse**

Eckstein U., Harte R.: **Hochliegende Reingaseinleitung in Kühlturmneubauten**

Tachwaly, K., Lehnen, D.: **Große Kesselgerüste mit Stützen aus Stahlbeton**

■ Kernkraftwerksbau

Urban, H.: **Fassaden- und Dachkonstruktionen für ein Kernkraftwerk**

Engelfried, R.: **Oberflächenschutzmaßnahmen am Reaktorgebäude (Sekundärabschirmung) eines Druckwasserreaktors**

Bucher, K.: Busch, D.: **Neue Methoden zur Instandsetzung von Reaktorkuppeln**

■ Wasserkraftwerke

Zens G., Wagner, E., Larcher, M., Sterling, P.: **Druckstollen Limberg – Bemessung, Ausführung und Erfahrung im Bau**

Wegeler, G., Gerstner, R.: **Das hochdruckseitige Wasserschloss des Kopswerks II – bauliche Planung, Konzeption und technische Ausführung**

Ofner, R., Greiner, R.: **Beanspruchung von Schubringen für Druckrohrleitungen**

Taus, M.: **Stahlhochbau für die Staustufe – Kraftwerk Freudenberg**
Änderungen vorbehalten

Produkte & Objekt - **Firmenbeiträge zum Kraftwerksbau** mit den Themen:

Betonqualität, Schalungen, Beschichtungen, Oberflächenschutz
Rohrleitungssysteme, Befestigung, Schwingungen, Lagerungen,
Sicherheitstechnik und Brandschutz, Steuerungstechnik etc.
Weitere Informationen auf der 2. Seite ►►►

Kraftwerksbau Planen/Bauen/Instandsetzen

Anzeigengröße	Format (Satzspiegel)	Grundpreis s/w	2-farbig *	3-farbig *	4-farbig *
1/1 Seite	181 x 260 mm	€ 2.740	€ 3.255	€ 3.770	€ 4.285
Junior Page	137 x 190 mm	€ 1.625	€ 1.945	€ 2.265	€ 2.585
1/2 Seite	88 x 260 mm hoch 181 x 128 mm quer	€ 1.520	€ 1.800	€ 2.080	€ 2.360
1/3 Seite	60 x 260 mm hoch 181 x 84 mm quer	€ 1.045	€ 1.240	€ 1.435	€ 1.630
1/4 Seite	88 x 128 mm hoch 181 x 63 mm quer	€ 785	€ 955	€ 1.125	€ 1.295
2., 3., 4. Umschlagseite	1/1 Seite nach Absprache	-	-	-	€ 4.530
Titelseite + -story	auf Anfrage	-	-	-	€ 3.000
Zuschlag	für angeschnittene Anzeigen	-	-	-	€ 250

* Preise für alle Farben, die aus der Euro-Skala generiert sind. Zuschlag für Sonderfarben HKS, Pantone u.a. je € 280,-

Einhefter 2-seitig	€ 2.980	Details auf Anfrage
Einhefter 4-seitig	€ 4.470	Details auf Anfrage
Beilagen Maximal-Format 200 x 290 mm	€ 2.100	5.000 Stück

- | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Redaktionsschluss (PR): | 09. November 2009 | Heftformat: | 210 x 297 mm |
| <input checked="" type="checkbox"/> Anzeigenschluss: | 13. November 2009 | Satzspiegel: | 181 x 260 mm |
| <input checked="" type="checkbox"/> Druckunterlageneschluss: | 16. November 2009 | Auflage: | 5.000 Exemplare |
| <input checked="" type="checkbox"/> Erscheinungsdatum: | 12. Dezember 2009 | Druckvorlagen: | digitalisiert |

Vertrieb: Bauingenieur- und Architekturbüros; Bauämter, Experten von Genehmigungs- und Überwachungsinstitutionen, Planungsabteilungen der energieerzeugenden Unternehmen, Gutachter und Sachverständige, Kraftwerksspezialisten, Abonnenten der Zeitschriften Bautechnik, Stahlbau, Beton- und Stahlbetonbau, Geomechanik und Tunnelbau

Fax-Antwort an: 030 / 47031-230

Wir sind dabei und disponieren für das Special

Kraftwerksbau

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1/1 Seite | <input type="checkbox"/> angeschnitten |
| <input type="checkbox"/> Juniorpage | <input type="checkbox"/> angeschnitten |
| <input type="checkbox"/> 1/2 Seite | <input type="checkbox"/> angeschnitten |
| <input type="checkbox"/> 1/3 Seite | <input type="checkbox"/> angeschnitten |
| <input type="checkbox"/> 1/4 Seite | |
| <input type="checkbox"/> Umschlagseiten nur nach Absprache | |

Farbe:

- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 2-farbig* | <input type="checkbox"/> 3-farbig* | <input type="checkbox"/> 4-farbig* |
| <input type="checkbox"/> Sonderfarbe *: | | <input type="checkbox"/> aus Skalenfarben |

* aus der Euro-Skala angelegt

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Einhefter 2-seitig | <input type="checkbox"/> Einhefter 4-seitig |
| <input type="checkbox"/> Beilagen bis 25 g – 5.000 Stück | |

Platzierungswunsch:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bitte platzieren Sie unsere Anzeige bei folgendem Beitrag | |
| <input type="checkbox"/> Einen PR-Beitrag schicken wir bis spätestens | |

Druckunterlagen:

Digitalisierte Druckdaten* schicken wir per

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ISDN | <input type="checkbox"/> E-mail | <input type="checkbox"/> Datenträger |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|

bis:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> liegen vor aus: |
|--|

*Bitte um Informationen zu **digitalisierten Druckvorlagen**

Absender/Firmenstempel:

Name:

Firma:

Abteilung:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Datum/Unterschrift: