

mehr Nachhaltigkeit zwei Grußworte aus der Politik. Dr. Andreas Lenz, Mitglied des deutschen Bundestages, und die österreichische Bundesministerin für Klimaschutz,



Andreas Bischofer  
Fotos: © Messezentrum Salzburg

gewende, Direktvermarktung und viel Erfahrung. Vor und hinter der zentralen Bühne zeigten in zehn Anzeigerflächen die Firmen ihre innovativen und zertifizierten Dienstleistungen.

stimmenden Szenarien. In den Fällen etwas die für autonome Versorgung, Anpassungsmaßnahmen. Er hält

anlagen zu berichten.

Mühlenbau Schuhmann



Die Erlach-Turbine ist eine Weiterentwicklung der Pelton-Turbine – sie besteht aus den bewährten Komponenten wie Düsen, Laufrad, Lagerung, Turbinenwelle und Gehäuse mit Wasserablauf. Modifiziert werden im Wesentlichen zwei Dinge: zum einen das Innenleben des Gehäuses und zum anderen die Zuleitung.

### 3.1 Untersuchung des Spritzwassers in Pelton-Gehäusen

Die Strömungsvorgänge in Pelton-Gehäusen sind komplex und von vielerlei Faktoren abhängig. Dazu gehören neben der Form der Becher und des Gehäuses auch die Betriebszustände mit unterschiedlichen Wasser- und

Bei einer Turbine sind das Laufrad und Gehäuse fest miteinander verbunden. Bis zu 100% der Leistung wird abgeleitet w

Bei einer Turbine sind das Laufrad und Gehäuse fest miteinander verbunden. Bis zu 100% der Leistung wird abgeleitet w

## Wasserkraft & Energie

Internationales Quartals-Magazin für Erneuerbare Energien



Technik und Optimierung von Turbinen  
Drehzahlanpassung und Laufradoptimierung zur Erreichung einer eindrucksvollen Leistungssteigerung am Kraftwerk Oismühle  
Anpassung von Kleinwasserkraftanlagen  
Konzept für Neubau und Modernisierung  
Wasserkraft-Tradition

3/22



**Wasserkraft & Energie** ist das internationale Fachmagazin für erneuerbare Energien. Es erscheint viermal im Jahr und berichtet schwerpunktmäßig über technisches Know-how und aktuelle Entwicklungen der sauberen Energieerzeugung, vor allem der Wasserkraft. Künftig wird die Berichterstattung über technische Aspekte erneuerbarer Energien vertieft und nachwachsende Rohstoffe, Windkraft und Solarenergie noch stärker einbeziehen.

Technische Beschreibungen von Maschinen und Ausrüstung, Berichte über Patente und Kommentare zu Gesetzeslagen, Veranstaltungshinweise und -berichte werden im Fachmagazin ergänzt mit aktuellen Informationen aus Industrie und Wirtschaft und Marktübersichten.

Durch das wachsende Umweltbewusstsein in der Bevölkerung und ein zunehmendes Interesse an nachhaltig erzeugten Energien steigt die Anzahl der Leser der Fachzeitschrift kontinuierlich an.

Erzeuger und Nutzer sauberer Energien, Geschäftsführer, Betriebsleiter und Zulieferer sowie alle an der Energieerzeugung interessierten Leser erhalten mit **Wasserkraft & Energie** wertvolle Orientierungshilfen.

## Ihr Verlagspartner

Vor über 175 Jahren wurde in Leipzig der Grundstein für den Verlag Moritz Schäfer gelegt: 1844 gründete Carl Ernst Schäfer zeitgleich mit der Übernahme der seit 1794 bestehenden Heinsius'schen Buchhandlung das Unternehmen.

In den folgenden Jahren nahm der Verlag immer mehr Fachzeitschriften in sein Sortiment auf. 1994 erschien die erste Ausgabe **Wasserkraft & Energie**. Über 150 Jahre Verlagstradition für eine Branche und rund 28 Jahre Redaktion für die Fachzeitschrift **Wasserkraft & Energie**: Das zahlt sich für unsere Leser und Anzeigenkunden aus.

**Wasserkraft & Energie**  
Internationales Quartals-Magazin für Erneuerbare Energien

Technik und Optimierung von Turbinen  
Drehzahlanpassung und Laufradoptimierung zur Erreichung einer eindrucksvollen Leistungssteigerung am Kraftwerk Oismühle  
Digitalisierung von Kleinwasserkraftanlagen  
Innovatives Pelton-Konzept für Neubau und Modernisierung einer Stadt mit großer Wasserkraft-Tradition  
Neuauflage einer Kleinwasserkraftanlage im südwestdeutschen Braunsbach

3/22

Verteiler und Rohre (neues Zulaufkonzept)  
Integrierte Schließvorrichtung

Spritzwasser  
Gelbes  
zur  
vor  
Spritz

Pelton-Turbine mit vertikaler Welle (links) sowie Pelton-Turbine mit horizontaler Welle (rechts)

der in einem be-  
laufrad angebracht  
zeit das Laufrad vor  
im Spritzwasser.  
auf der Innenseite  
geföhrte Spritzwasser  
und der Schaulinien  
vom Spritzwasser und vagabundierendem  
Schaum verschont bleibt (Abb. 3).

der in einem be-  
führen Zwischenwand  
sicherheit ohne Reflexion  
den Beckern unter un-  
zahl- und Lastbedingun-  
trennt und dem Flüssigke-  
Auftreffende, mit Luft  
partikel, die in einem  
auf die Seitenplatten tr-  
oder weniger radial ref-  
nagewasser noch etwas

3.3 Innovatives Gehäuse  
Die Weiterentwicklung des Pelton-Gehäuses geschah auf Basis einer spontanen Idee von Josef Erlach, unterstützt von seinen langjährigen Erfahrungen.

gierende, Direktvermarktung  
erfahrung. Vor und  
len Bühne zeigten in zeh-  
reichen die Firmen ihr K-  
sentierten die gesamte V-  
der Wasserkraft – von  
ren, Dichtungen, Rohr-  
ponenten über Plan-  
rung, Anlagen-Bau, I-  
lagenoptimierung b-  
Auch Energiespeich-

of. Peter Rutschmann

er  
magazin

er  
magazin

Mühlenbau Schuhmann



## Unsere Zielgruppe

- Nutzer umweltfreundlicher Energiereserven
- Betreiber mittelgroßer und kleinerer Wasserkraftwerke
- Betreiber von Elektrizitätswerken, Mühlen, Sägewerken und weiteren wasserkraftnutzenden Gewerbe- und Industriebetrieben
- Geschäftsführer, Betriebs- und Produktionsleiter
- Wasserbauunternehmen, Anlagen- und Systembau
- Maschinenbaubetriebe, Service- und Reparaturbetriebe
- Amtspersonen, Stadtwerke, Wasserwirtschaftsämter
- Ingenieure, Forschende und Lehrende
- Multiplikatoren aus Verbänden, Politik und Presse



## Unsere Branchen

- Energieerzeugung und Energieversorgung
- Wasserwirtschaft und Nutzer von Wasserkraft
- Forschung und Lehre

- Zulieferindustrie
- Maschinenbau
- Kraftwerke



## Unsere Themen

- Erneuerbare Energien und technologische Herausforderungen der Energiebranche
- Technisches Know-how umweltfreundlicher Energieerzeugung
- Aktuelle technische und wirtschaftliche Entwicklungen und Patente
- Turbinenoptimierung und Wehrerhöhung
- Verbesserungen der Automatisierung, Qualitätssicherung und Ressourcenschutz
- Alternative Energieerzeugung, Wind- und Solarenergie
- Nachwachsende Rohstoffe
- Kommentierungen zu Gesetzentwürfen und Rechtslagen
- Vorstellung Fachliteratur
- Digitaler Wandel und Mitarbeiterschulung
- Veranstaltungshinweise und -berichte



## Unser Verlag

Der Verlag Moritz Schäfer hat über 175 Jahre Verlagstradition. Das eingespielte Fachteam des Verlags Moritz Schäfer betreut kompetent und mit langjähriger Erfahrung Abonnenten und Anzeigenkunden und ist ein zuverlässiger Ansprechpartner.



## Reichweite

**Wasserkraft & Energie** ist die unabhängige Fachzeitschrift für das technische Know-how rund um die saubere Energieerzeugung und -nutzung in Mitteleuropa. **Wasserkraft & Energie** beobachtet und berichtet über Marktentwicklungen und bietet allen Mitgliedern der Branche einen Informationsvorsprung.

Die Ausgaben werden in Deutschland (88%) und Europa (12%) – Schwerpunkt Schweiz, Österreich und Italien – überwiegend im Abonnement vertrieben.

Druckauflage Ø 1 200 Exemplare  
Erscheinungsweise 4-mal im Jahr

# Themen und Termine 2024

## Februar

### Ausgabe 1

Redaktionsschluss: 16.12.2023

Anzeigenschluss: 15.01.2024

## Mai

### Ausgabe 2

Redaktionsschluss: 15.03.2024

Anzeigenschluss: 15.04.2024

---

## August

### Ausgabe 3

Redaktionsschluss: 15.06.2024

Anzeigenschluss: 15.07.2024

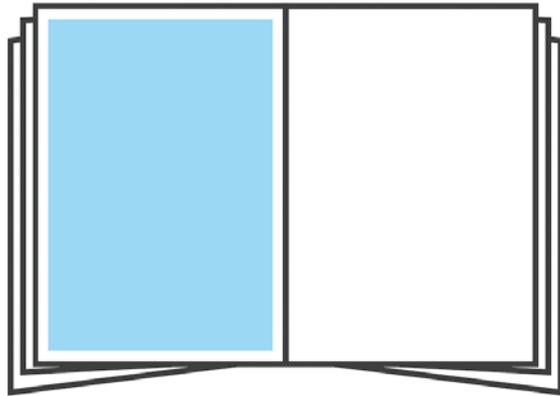
## November

### Ausgabe 4

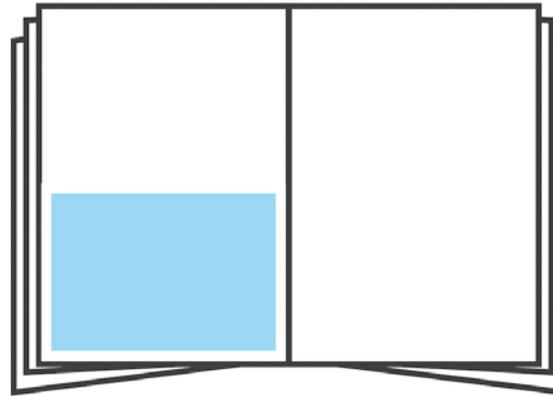
Redaktionsschluss: 15.09.2024

Anzeigenschluss: 15.10.2024

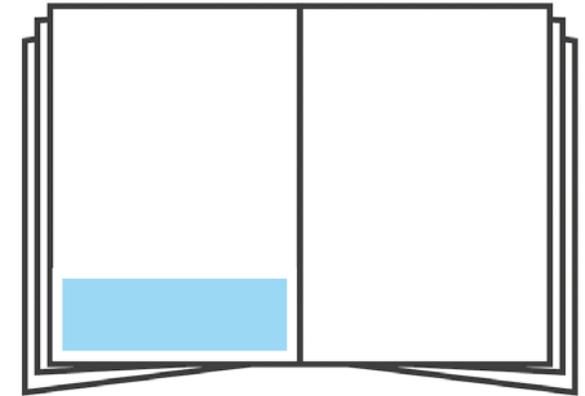
## Anzeigenformate und Preise



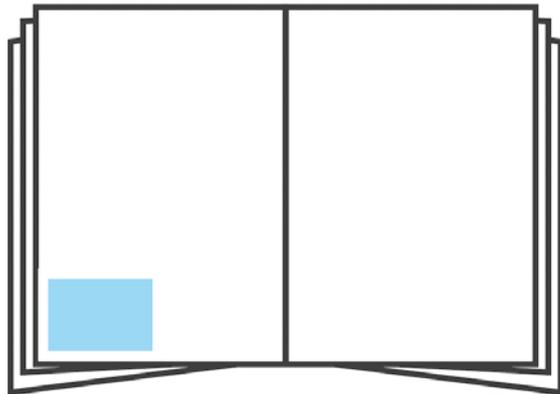
1/1 Seite, 4-farbig  
135 mm x 212 mm  
1355,00 €



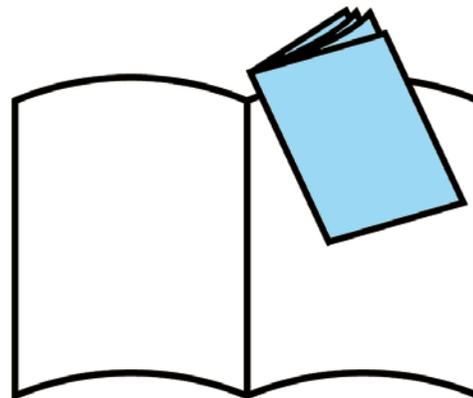
1/2 Seite, 4-farbig  
135 mm x 102 mm  
755,00 €



1/4 Seite, 4-farbig  
135 mm x 50 mm  
455,00 €



1/8 Seite, 4-farbig  
65 mm x 50 mm  
255,00 €



Beilage  
max. 165 mm x 268 mm, bis 25 g  
415,00 €/1000

Vorzugsplatzierung  
auf dem Umschlag +100,00 €  
Anschnitt zzgl. 7,5%.

# Technische Richtlinien und Rabatte

## Digitale Vorlagen

### Dateiformate

PDF-Dateien  
(PDF-X3, Acrobat 4 [PDF 1.3],  
hohe Transparenzreduzierung)

JPG-Dateien  
(bei Endgröße der bestellten Anzeige  
mindestens 300 dpi)



Datenübertragung per E-Mail:  
anzeigen@vms-detmold.de

## Druckvorlagenübermittlung

Für die einwandfreie Bearbeitung  
und Veröffentlichung von digital  
übermittelten Daten übernimmt  
**Wasserkraft & Energie** nur dann die  
Verantwortung, wenn die genannten  
technischen Regeln vom Kunden  
eingehalten werden.

## Versandanschrift der Druckerei (für Beilagen und Beihefter):

Zimmermann Druck + Verlag GmbH  
„Beilage/Beihefter ‚Wasserkraft &  
Energie‘, Ausgabe X/2024“  
Osemundstraße 11  
58636 Iserlohn

## Rabatte

### Malstaffel

2 Anzeigen 5%  
4 Anzeigen 10%

### Mengenstaffel

2 Seiten 3%  
3 Seiten 5%  
4 Seiten 10%

\* bei Abnahme innerhalb eines Kalenderjahres

## Kontakt Daten



### Anzeigen

Verlagsbüro ID GmbH & Co. KG  
Jathostraße 10 a, 30916 Isernhagen  
Tel. 0511 616595-0  
Fax 0511 616595-55  
info@verlagsbuero-id.de

### Mediaberatung

Ines Walter  
Tel. 0511 616595-25  
walter@verlagsbuero-id.de

### Redaktion

Prof. Dr. Peter Rutschmann  
p.rutschmann@vms-detmold.de  
Annette Schwartzmann  
a.schwartzmann@vms-detmold.de



Verlag Moritz Schäfer GmbH & Co. KG  
Bad Meinberger Straße 1  
32760 Detmold  
anzeigen@vms-detmold.de  
Telefon 05231 9243-12

## Zahlungsbedingungen Bankverbindungen

### Zahlungsbedingungen

Zahlbar innerhalb von 30 Tagen nach  
Rechnungsdatum ohne Abzug, 8 Tage.

### Bankverbindung

Verlag Moritz Schäfer GmbH & Co KG  
Sparkasse Paderborn-Detmold  
IBAN: DE92 4765 0130 0005 0344 34  
BIC: WELA DE 3L  
VAT: DE 124615454

Alle Preise verstehen sich in Euro zzgl. MwSt.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für Anzeigen und Fremdbeilagen sowie Verlagsbedingungen abrufbar auf unserer Homepage unter [www.vms-detmold.de](http://www.vms-detmold.de) oder Zusendung auf Anforderung. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile Detmold. Es gelten die entsprechenden gesetzlichen Regelungen.

### Specials und Sonderwerbformen auf Anfrage.