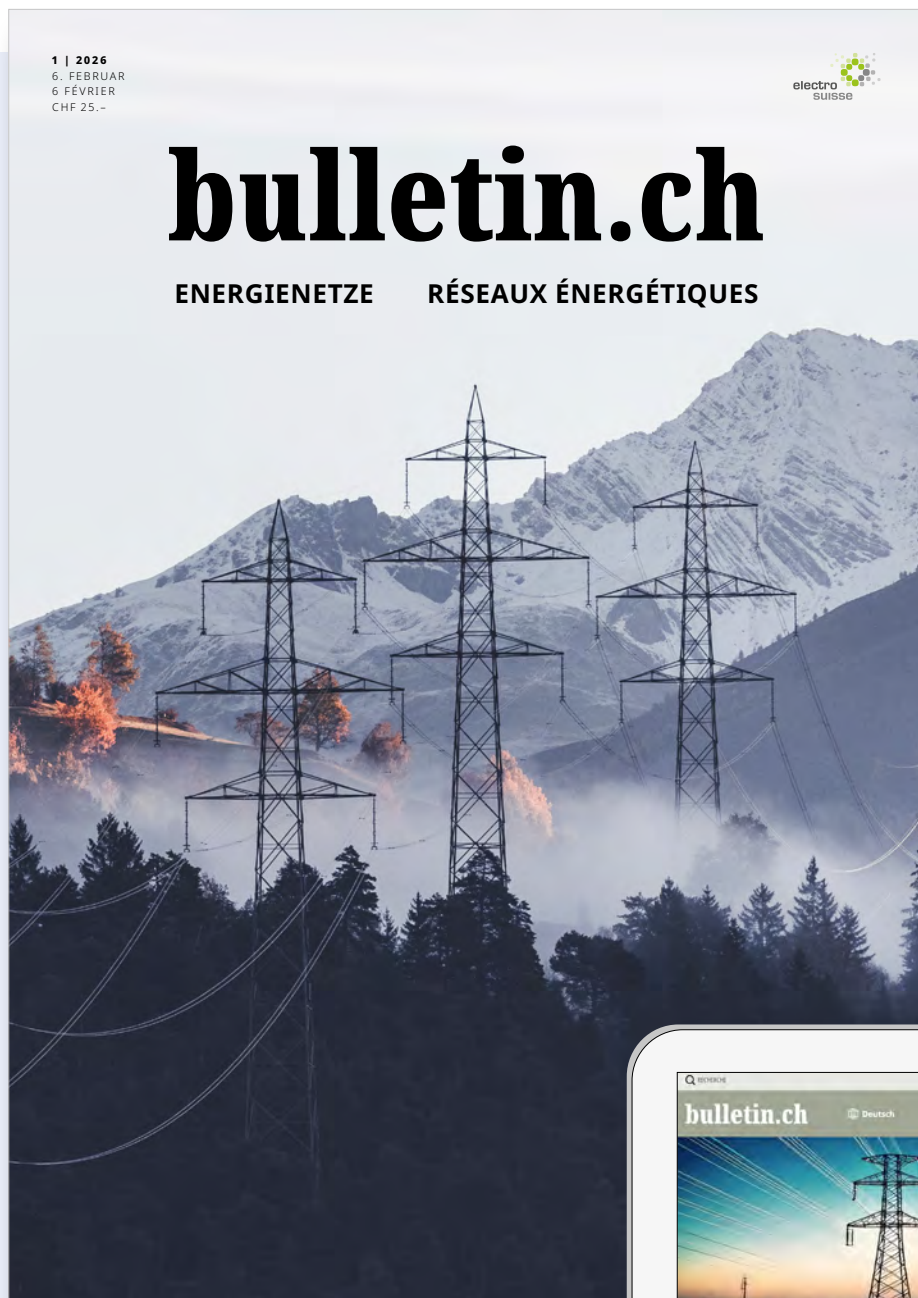


Bulletin.ch – La revue spécialisée des secteurs de l'électrotechnique ainsi que des technologies de l'énergie et de l'information



«bulletin.ch» en un coup d'œil:

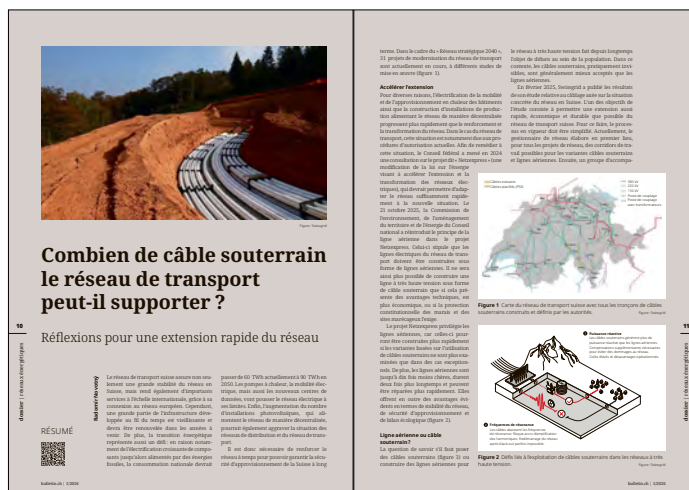
- Tirage total 6'904 ex.
- Organe de publication officiel d'Electrosuisse
- Paraît 8x par an
- Allemand/français

www.bulletin.ch



Contact

10



2

Positionnement

Revue spécialisée et organe de publication officiel d'Electrosuisse.

Le large éventail des thèmes traités s'étend des derniers développements des domaines de l'électrotechnique, des technologies de l'énergie et du secteur de l'électricité aux dernières tendances en matière de technologies de l'information et de la communication. En tant que revue spécialisée, bulletin.ch s'adresse à un lectorat hautement qualifié.

Langues allemand/français
Année 117^e année

Rédaction Radomír Novotný, Cynthia Hengsberger

Éditeur Electrosuisse
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
T +41 58 595 11 11
www.electrosuisse.ch

Direction de la consultation médiatique Marc Schättin
T +41 44 928 56 17, marc.schaettin@galliedia.ch

Gestion des annonces Patrizia Tulipani
T +41 44 928 56 19, anzeigen.bulletin@galliedia.ch

Tirages / lectorat

Tirage Certification des tirages par la REMP/FRP 2025 6 904 ex.

Lectorat Suisse

- Membres d'Electrosuisse 6 795
- Distribution supplémentaire lors de cours et de séminaires d'Electrosuisse ainsi que lors d'autres événements

Abonnements prix en CHF TVA incluse.

Abonnement annuel (Étranger: frais de port en sus) 175.–

À l'unité, frais de port en sus 25.–

L'abonnement est inclus dans l'adhésion à Electrosuisse.



Stockage par batterie sur le réseau moyenne tension, à Volledens.

Qu'apportent les systèmes de stockage par batterie au réseau de distribution ?

Un complément utile à la planification du réseau et une source de revenus

Les défis pour les gestionnaires de réseau

L'approvisionnement en électricité connaît une transformation structurelle. Du côté de la production, la génération décentralisée issue du photovoltaïque (PV) et de l'éolien remplace progressivement la production des centrales thermiques. Du côté de la demande, d'importantes quantités de charges variables, telles que les pompes à chaleur, les bornes de recharge pour la mobilité électrique ou les centres de données, sont raccordées au réseau. Pour les gestionnaires de réseaux de distribution (GRD), cela se traduit par de nombreux défis.

Les défis pour les gestionnaires de réseau

Les injections et soutirages d'électricité deviennent globalement plus volatils. De plus, la précision de leur prévision varie selon la situation météorologique et d'autres facteurs. En exploitation, de tels profils de charge requièrent davantage d'énergie d'équilibrage, fournie par la production décentralisée, le marché intrajournalier (intraday) ou l'activation de réserves de régulation. Les pics de puissance atteints maximums

RÉSUMÉ

peuvent être positifs ou négatifs, selon que les charges (de type «soirée d'hiver») ou la production décentralisée (de type «midi d'été») prédominent. Il en résulte une incertitude accrue pour la planification à long terme du réseau cible, car celle-ci doit prendre en compte les ajouts de capacité attendus ainsi que les profits de puissance dans toutes les parties de la zone de service concernée.

En raison des flux bidirectionnels, la distribution de la tension sur le réseau varie également au cours de la journée. Cela influence tout la planification du réseau: que l'exploitation, nécessitant par exemple des ajustements des transformateurs de régulation ou le réglage de la puissance réactive des installations PV par ailleurs, le passage de machines synchrones tournantes vers des convertisseurs réduit la puissance de court-circuit et l'inertie du réseau. Même si les problèmes de stabilité dynamique sont davantage visibles au niveau du réseau de transport, des interactions dynamiques indésirables entre composants régulés peuvent également apparaître aux niveaux moyenne et basse tension.

Nombre de ces défis sont connus depuis des années et des solutions ont été largement étudiées, mais ils deviennent de plus en plus tangibles en raison de la part significative de la production PV (sa part de puissance proche de 60% en 2022) et des objectifs d'extension supplémentaires (35 TWh d'ici 2035, principalement du PV).

Plusieurs des problèmes cités peuvent être atténués par l'utilisation de systèmes de stockage d'énergie par batterie (Battery Energy Storage Systems, BESS). Ceux-ci peuvent, par exemple, réduire les

coûts d'extension du réseau attendus, mieux intégrer l'électricité solaire et accroître les réserves de stabilité du réseau.

Toutefois, l'efficacité de ces mesures dépend fortement de la mise en œuvre. Où les systèmes de stockage sont-ils localisés? Quelles sont la puissance maximale et la capacité énergétique de stockage? Que dit-on du principe des batteries, et selon quels critères? La rentabilité à long terme du stockage est-elle assurée, notamment au regard de l'ajout de capacité prévue dans le système?

Un point de vue du réseau, les batteries décentralisées sont les plus efficaces

On parle de vue du réseau, les batteries devraient idéalement être installées là où le besoin de flexibilité apparaît. Ainsi, les points de puissance peuvent être effectivement équilibrés avant que les lignes ne soient surchargées ou que des problèmes de tension récurrents. La figure 1 illustre quantitativement cette idée pour un réseau rural suisse composé de niveaux de réseaux à 4 à 7 kV, comprenant plusieurs milliers de nœuds.

La forte décentralisation attendue du PV nécessite de l'efficacité (surdimensionnement) de la production PV et des extensions de réseau afin d'éviter des violations de limites de courant et de tension. Dans le cadre des travaux de recherche réalisés à l'ETH Zurich, un opti-

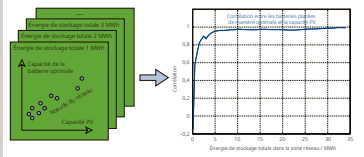


Figure 1 La capacité des batteries décentralisées placées de manière optimale dans un réseau de distribution rural à forte pénétration de PV est fortement corrélée à la capacité PV à chaque nœud – les batteries peuvent agir le plus efficacement pour le réseau lorsqu'elles se trouvent là où surgit le besoin de flexibilité.

Dans la revue spécialisée des secteurs de l'électrotechnique ainsi que des technologies de l'énergie et de l'information, vos annonces trouvent un lectorat hautement qualifié.

[Retour à l'aperçu](#)

Calendrier 2026

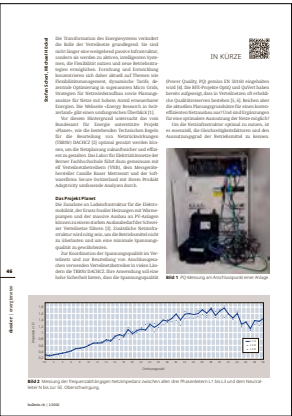
Édition	Délai pour les annonces*	Parution	Dossier / Thèmes supplémentaires	Salons et événements
1	09.01.2026	06.02.2026	Réseaux énergétiques / Réseau de distribution, stabilité du réseau, distribution d'énergie, technique primaire (transformateurs, interrupteurs), technique secondaire (contrôle-commande, technique de mesure), stockage d'énergie, smart meter	· Swiss Lighting Forum, 29.1. · Forum Smart Home, Zurich, 25.2. · E-Mobile Lade Forum, Zurich, 11.3. · Netzipuls, Aarau, 25.3.
2	20.02.2026	20.03.2026	Mobilité / Mobilité électrique, infrastructure de recharge, efficacité énergétique, réseau de distribution, PV, stockage d'énergie, batteries	· GV Electrosuisse, Lucerne, 7.5.
3	02.04.2026	08.05.2026	IT pour EAE / Automatisation industrielle, cybersécurité, digitalisation, cyberattaques visant les infrastructures	
4	22.05.2026	12.06.2026	Énergie hydraulique / Énergies renouvelables, petite hydraulique, stockage d'énergie	
5	03.07.2026	21.08.2026	Smart Energy / Smart grid, sécurité électrique, PV, production décentralisée, IT et communication, stockage d'énergie, efficacité énergétique	· Anlagentagung, 17.9.
6	04.09.2026	02.10.2026	Énergies renouvelables / PV, énergie éolienne, petite hydraulique, production décentralisée, centrales électriques, réseau de distribution, infrastructure de recharge	· Smart Energy Party, 22.10. · Leitungsbau, 11.11. · Energiezukunft, 17.11.
7	16.10.2026	13.11.2026	Stockage d'énergie / Éclairage intérieur et extérieur, efficacité énergétique, infrastructure de recharge, technique du bâtiment	· Forum romand de l'énergie, 26.11. · Smart Energy Party Romandie, 26.11.
8	20.11.2026	18.12.2026	Avenir énergétique / Sécurité d'approvisionnement, énergies renouvelables, efficacité énergétique, IT pour EAE, digitalisation, smart meter	· 20^e Congrès suisse de l'électricité, Berne

* Veuillez nous envoyer les données brutes pour les publiereportages, les annonces de produits, etc. au moins trois semaines avant le délai pour les annonces correspondant.
Nous attirons votre attention sur le fait que la date de parution du «bulletin.ch» peut varier de quelques jours.



Technische Regeln für die Beurteilung von Netzrückwirkungen optimal nutzen

Das BFE-Projekt «Planet» zeigt auf, wie die Netzplanung effizient gestaltet werden kann



Die Transformation des Energieplans

Die Transformation des Energieplans verändert die Art der Verteilung der Energie. Sie ist wichtiger als die Verteilung der Energie selbst. Die Transformation des Energieplans ist ein Prozess, der die Verteilung der Energie in einem Netzwerk optimiert. Dieser Prozess ist ein Prozess, der die Verteilung der Energie in einem Netzwerk optimiert. Dieser Prozess ist ein Prozess, der die Verteilung der Energie in einem Netzwerk optimiert.



Penser les infrastructures de manière intégrée

Installation d'une ligne câblée THT dans le tunnel routier du Gothard



Les câbles souterrains en THT pour le réseau

Le projet d'installation d'une ligne câblée THT dans le tunnel routier du Gothard est un projet d'infrastructure d'importance capitale. Ce projet est un projet d'infrastructure d'importance capitale. Ce projet est un projet d'infrastructure d'importance capitale.

Annonces – formats et tarifs

Format du cahier 210 × 297 mm
Surface de composition 176 × 252 mm

Annonces 4 couleurs	Membres	Non-membres
	90%	100%
1/1 page	4760.–	5289.–
1/2 page	2708.–	3009.–
1/3 page	2285.–	2539.–
1/4 page	1580.–	1756.–
1/8 page	900.–	1000.–

Pages de couverture (avec débord)

2° PC	5236.–	5818.–
3° PC	5081.–	5646.–
4° PC	5560.–	6178.–

Offres d'emploi

1/1 page	1500.–	1667.–
1/2 page	1000.–	1111.–
1/4 page	750.–	833.–

Conditions

Prescription de placement 10%

Près du début du texte 20%

Langues

50% de réduction sur le deuxième placement dans une autre langue (même annonce)

Commission conseil

5%, durée du contrat: 1 année

Tous les prix en CHF hors TVA.

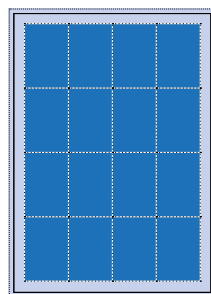
Les conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes publicitaires passées sur www.fachmedien.ch.

Données techniques

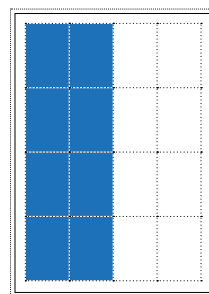
Données numériques Dans la mesure du possible, nous privilégions les documents PDF de haute qualité en quadrichromie (attention, les polices doivent être intégrées). Résolution de 300 dpi.

Documents d'impression Veuillez envoyer un PDF imprimable par e-mail à l'adresse: anzeigen.bulletin@galliedia.ch. Les frais éventuels encourus pour la réalisation des documents d'impression sont facturés séparément en fonction des dépenses.

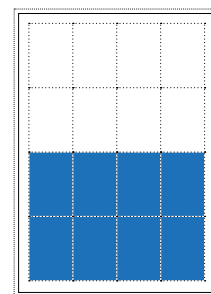
Imprimerie AVD Goldach AG, Sulzstrasse 10-12, 9403 Goldach



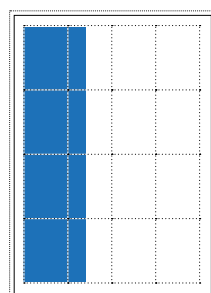
1/1 page
176 × 252 mm sdc
210 × 297 mm ad



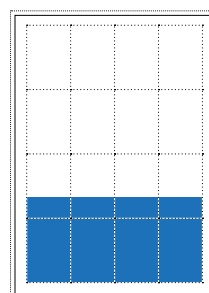
1/2 page hauteur
86 × 252 mm sdc



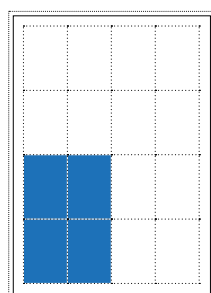
1/2 page largeur
176 × 124 mm sdc



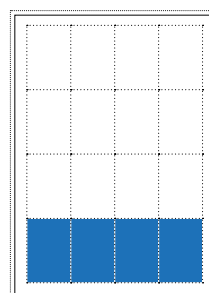
1/3 page hauteur
55 × 252 mm sdc



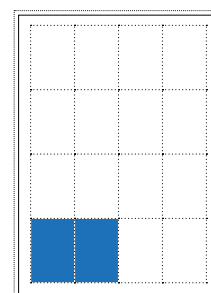
1/3 page largeur
176 × 78 mm sdc



1/4 page hauteur
86 × 124 mm sdc



1/4 page largeur
176 × 60 mm sdc



1/8 page largeur
86 × 60 mm sdc

sdc = surface de composition

ad = avec débord + 3 mm par côté pour la découpe

[Retour à l'aperçu](#)

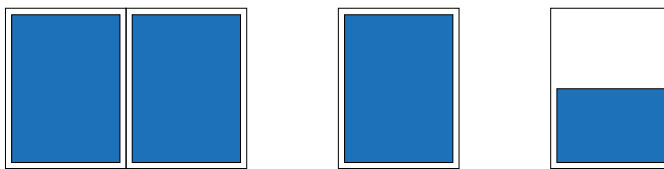
Formes publicitaires supplémentaires

Publireportages

Dans certains cas, une présence publicitaire efficace nécessite une forme de communication plus complexe. Cette demande est prise en compte par la possibilité d'insérer un publireportage dans l'environnement rédactionnel. Le publireportage est clairement indiqué graphiquement et aisément identifiable visuellement.

La mise en page par l'éditeur est prédéfinie. Une exécution de corrections est toujours incluse dans le prix. Le matériel d'impression tel que les images, le texte, le contact, le logo, le code QR, etc. doit être livré trois semaines avant le délai indiqué pour les annonces.

Publireportage 4 couleurs	Maxi	Midi	Mini
Nombre de pages	2/1 pages	1/1 page	1/2 page
Nombre de caract. (espaces comprises)	7 000 caractères	3 500 caractères	1 800 caractères
Images (300 dpi)	2	1	1
Membres	4760.–	2380.–	1354.–
Non-membres	5289.–	2645.–	1505.–
Rabais	Vous bénéficiez d'une réduction de 50% sur une deuxième diffusion si vous réservez la même annonce dans une autre langue.		



Exemple de 1/2 page

Présentation de stand	Prix
1/3 page 4 couleurs avec logo	950.–
Événements	
gratuit pour les annonceurs	300.–

Tous les prix en CHF hors TVA. Les conditions générales de vente disponibles sur www.fachmedien.ch s'appliquent à toutes les commandes publicitaires passées.

[Retour à l'aperçu](#)

Encarts

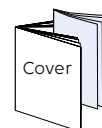
Tirage à fournir 7 000 exemplaires, peut varier d'une édition à l'autre

Encarts

volants insérés ou ajoutés à l'envoi

Format max. 205 × 290 mm

	Valeur publicitaire par 1000 ex.	Tirage facturé	Valeur publi- citaire totale	Coûts techn. totaux	Prix ¹ membres
jusqu'à 25 g	410.–	6 800	2 747.–	578.–	3 325.–
jusqu'à 50 g	660.–	6 800	4 422.–	578.–	5 000.–
jusqu'à 75 g	950.–	6 800	6 365.–	578.–	6 943.–



**Encart volant
inséré**

¹ taxes postales en sus

Autres formats spéciaux sur demande

Taxes postales pour 1000 ex.

jusqu'à 25 g	14.–
jusqu'à 50 g	28.–
jusqu'à 75 g	42.–

Sous réserve de modifications de prix

Conditions

Commission du conseiller 5%

Livraison des encarts 2 semaines avant la parution. Empiler autant que possible tous les encarts selon une seule orientation sans les attacher.

Conseiller clientèle Rudi Ulbl, T +41 71 844 94 02

Adresse de livraison AVD Goldach AG, Rudi Ulbl, Sulzstrasse 10-12, 9403 Goldach

Indiquer sur le bulletin de livraison:

Bulletin.ch no .../2026 et préciser la quantité.

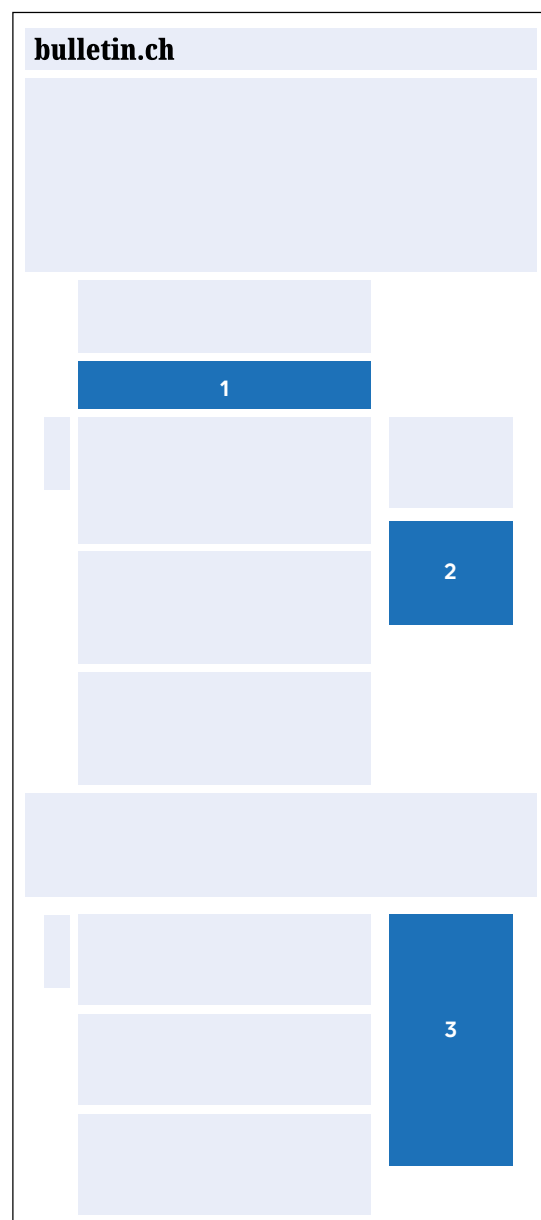
Tous les prix en CHF hors TVA. Les conditions générales de vente disponibles sur www.fachmedien.ch s'appliquent à toutes les commandes publicitaires passées.

[Retour à l'aperçu](#)

Offre en ligne – bulletin.ch

L'offre en ligne d'Electrosuisse avec possibilités de publicité sur la plateforme **bulletin.ch**.

Format publicitaire	Format en pixels	Placement	Prix par mois
1 Leaderboard	728 × 90	Home	700.–
2 Medium Rectangle	300 × 250	Home	1000.–
3 Halfpage Ad	300 × 600	Run of Site	1500.–



Données techniques

Taille de fichier	max. 200 kB
Formats de fichiers	HTML5, gif, jpg, 3rd party tag
HTML5	veuillez tenir compte des spécifications sur notre site web
Lien	envoyer toujours séparément
Nombre	5 bannières tournantes max.
Durée	mensuelle ou 1 an
Langues	français, allemand
	Vous bénéficiez d'une réduction de 50% sur le deuxième placement, si vous placez la même annonce également dans une autre langue.
Livraison	10 jours avant le début de la campagne

Les visites en chiffres

Page views	10 679
Visits	6 834
Unique visitors	5 176

Valeurs mensuelles moyennes de janvier à août 2025

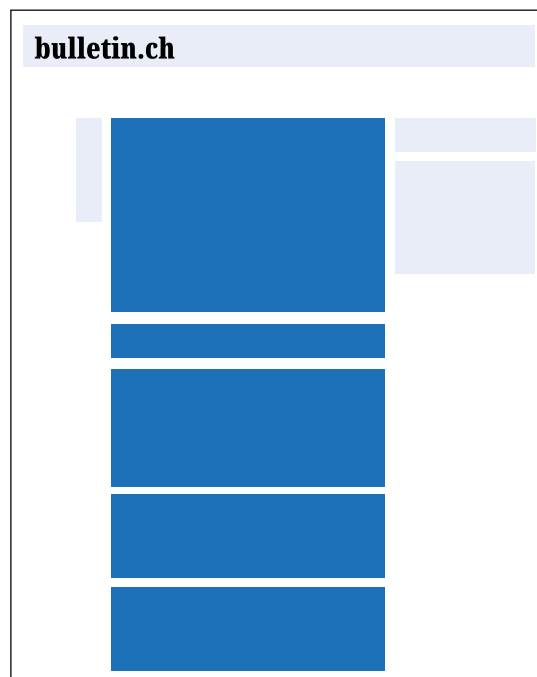
Tous les prix en CHF hors TVA. Les conditions générales de vente disponibles sur www.fachmedien.ch s'appliquent à toutes les commandes publicitaires passées.

[Retour à l'aperçu](#)

Advertorial sur bulletin.ch

Les advertorials sont des publiereportages publiés par les annonceurs sur le site Internet bulletin.ch. Le texte informe le lectorat sur le thème central ou les offres de l'annonceur.

Format publicitaire	Placement	Prix par mois
Advertorial	Aperçu des rubriques, niveau article	1000.–
Teaser	40 caractères espaces comprises	
Texte	max. 5 000 caractères espaces comprises	
Images	2, format 1800 × 1200 px	
Lien	Indiquer l'URL cible	
Corrections	Une exécution de corrections incluse dans le prix. Chaque exécution supplémentaire de corrections coûte 100 CHF.	
Langues	Vous bénéficiez d'une réduction de 50% sur le deuxième placement, si vous placez la même annonce également dans une autre langue.	



Tous les prix en CHF hors TVA. Les conditions générales de vente disponibles sur www.fachmedien.ch s'appliquent à toutes les commandes publicitaires passées.

[Retour à l'aperçu](#)

Contact

**Direction de la consultation médiatique**

Marc Schättin
T +41 44 928 56 17
marc.schaettin@galledia.ch

**Rédacteur en chef**

Radomír Novotný
T +41 58 595 12 66
bulletin@electrosuisse.ch

**Gestion des annonces**

Patrizia Tulipani
T +41 44 928 56 19
anzeigen.bulletin@galledia.ch

**Rédactrice**

Cynthia Hengsberger
T +41 58 595 12 59
bulletin@electrosuisse.ch

Galledia Fachmedien AG

Tiefenastrasse 2, CH-8640 Rapperswil-Jona
T +41 44 928 56 11, E-Mail: anzeigen.bulletin@galledia.ch
www.fachmedien.ch

Nous vous garantissons
les meilleurs emplacements
publicitaires.

