

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 118 (2000)
Heft: 23

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SIA-Informationen

Qualifikation für Stahlbaubetriebe

«Herstellung und Montage erfordern gemäss Norm SIA 161/1, Stahlbauten, Ziffer 2.2.1, zweckmässige Einrichtungen und ausgebildete Fachleute. Dies gilt insbesondere für Schweissarbeiten. Die Ausführung muss den Anforderungen entsprechen, die an die Tragkonstruktionen gestellt werden.» In diesen Aussagen ist die Forderung nach einer ausgewiesenen Unternehmerqualifikation enthalten.

Die Norm SIA 161 unterscheidet zwei Typen von Betriebsausweisen S1 und S2, welche in den Ziffern 6.2 und 7.53 geregelt sind. Detaillierte Angaben über die Durchführung der Betriebsprüfung durch die autorisierten Institutionen sind in der Norm SIA 161/1 beschrieben.

Die Betriebsausweise S1 und S2 werden von der Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (Empa) in Dübendorf oder vom Schweizerischen Verein für Schweisstechnik (SVS) in Basel auf Verlangen des Unternehmers im Rahmen einer Betriebsprüfung ausgestellt. Die Betriebsausweise gelten höchstens drei Jahre und können nach erneuter Prüfung verlängert werden. Über die ausgestellten Ausweise führt der SIA ein öffentliches Register. Es enthält zurzeit (Stichtag: 18. Mai 2000) folgende Firmen, die die Betriebsprüfung erfolgreich bestanden haben.

Betriebsausweis S1 nach Norm SIA 161/1: Register des SIA

Firma	Plz	Ort	Verfall-datum
Aepli & Co Stahlbau	9201	Gossau	14.07.01
AMSAG A. Morel + Söhne AG	7250	Klostera	21.02.03
Baltensperger AG	8181	Höri	11.11.02
Bartholet Metallbau AG, Seilbahnen	8890	Flums	04.03.02
Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH + Co. KG	A-2560	Berndorf	25.02.02
Borra SA	6557	Cama	16.08.02
Brand Metallbau AG	6467	Schattdorf	21.12.01
Cattaneo Ferriere SA (Ern. läuft)	6512	Giubiasco	27.05.00
Constructions Métall. Steiner SA	2302	La Chaux-de-F.	04.04.03
Donatsch Söhne AG	7302	Landquart	12.10.01
Egli Joseph AG	8868	Oberurnen	01.10.01
Erne Hans Metallbau AG	5316	Leuggern	29.03.03
Fässler Josef AG	8855	Wangen SZ	23.06.01
Fehr Joh. & Söhne AG	8454	Buchberg	31.10.01
Fercher Werner AG	3931	Lalden	29.07.02
Freitag Heinz AG	3210	Kerzers	14.03.03
Garaventa AG, Goldau	6410	Goldau	08.04.02
Garaventa AG, Thun	3645	Gwatt	08.04.02
Ghidoni Officine SA	6595	Riazzino	04.05.02
Giovanola Frères SA	1870	Monthey	26.05.01
Gysi Gebr. AG	6340	Baar	18.04.03
Gysin Paul Stahl- und Apparatebau	4461	Böckten	21.06.01
Hevron SA	2852	Courtételle	29.11.02
Jakem AG	4333	Münchwilen	18.12.01
Jörimann Stahl AG	7402	Bonaduz	30.09.02
Jost AG, Heimberg	3627	Heimberg	29.09.01
Kelag AG	9466	Sennwald	21.02.03

Krummenacher AG	3900	Brig	29.04.02
Lips MSM AG	8953	Dietikon	12.09.02
Lonza AG	3930	Visp	23.02.01
Marti Dytan AG	6048	Horw	28.07.00
Mauchle Metallbau AG	6210	Sursee	17.06.02
MDL (15.5.00, früher Buss MDL))	4133	Pratteln	21.07.01
Meto-Bau AG	5303	Würenlingen	29.03.03
Meyer Josef AG	6032	Emmen	08.09.00
Muff Josef AG	5614	Sarmenstorf	11.12.02
Müller Kaltbach	6212	Kaltbach	14.02.02
Neuweiler AG	8280	Kreuzlingen	30.06.01
Preiswerk + Esser AG	4021	Basel	15.07.01
Revaz SA Construct. Métall.	1950	Sion	08.03.03
Riss AG	8108	Dällikon	29.09.02*
Ruch Griesemer AG	6460	Altdorf	14.03.02
SAWO Sägesser Worb AG	3076	Worb	11.02.03
Schindler Aufzüge AG	6030	Ebikon	24.02.03*
Schneider Stahl- und Kesselbau AG	8645	Jona	20.04.01
Seiler AG, Stahl + Metallbau	3806	Bönigen	29.09.01
Senn AG	4665	Ofringen	28.09.00
Sottas Bernard SA	1630	Bulle	19.09.00
Stamo AG	9304	Bernhardzell	04.05.02
Stephan SA	1701	Fribourg	17.07.01
Terno AG	7240	Küblis	12.04.01
Tobler Stahlbau AG	9015	St. Gallen	25.05.01
Toscano AG, Stahlbau	7430	Thusis	20.04.01
Tuchschnid Engineering AG	8500	Frauenfeld	20.04.03
von Roll Betec AG	3602	Thun	25.11.00
WBB AG	3970	Salgesch	08.06.01
Wetter AG	5608	Stetten	26.05.02
Zwahlen & Mayr SA	1860	Aigle	26.05.01

*) Ausweis mit Einschränkungen, die beim Hersteller nachzufragen sind

Betriebsausweis S2 nach Norm SIA161/1: Register des SIA

Firma	Plz	Ort	Verfall-datum
AG Franz Murer	6375	Beckenried	21.12.01
Ancotech AG	8157	Dielsdorf	12.10.01
Balzaretti Costruzioni metalliche	6832	Pedrate	08.03.03
Bameco AG	8424	Embrach	08.03.03
Belma Metallbau AG	2560	Nidau	17.07.01
Bernasconi Figli di G.e.A.	6830	Chiasso	16.02.03*
Bischof Metallbau AG	8315	Lindau	21.11.02
Bitz & Savoye SA	1951	Sion	08.12.01
Boss Fritz AG	3860	Meiringen	30.01.03
Brütsch Metallbau AG	8207	Schaffhausen	21.10.00
Camaroni SA	6926	Montagnola	09.11.01
Christen W. AG	4802	Strengelbach	21.06.02
Comvit AG/Tenform	3645	Gwatt	25.01.02
Crevoisier + Rérat	2900	Porrentruy	30.06.01
Dettwiler Metallbau AG	6262	Langnau	06.04.03
Element AG	5106	Veltheim	14.06.01

Betriebsausweis S2 nach Norm SIA161/1: Register des SIA

Firma	Plz	Ort	Verfall- datum				
Elementwerk Brun AG	6032	Emmen	16.03.03	Metallbau Stoller	3123	Belp	06.02.03
Fercher Anton, Metallbau+ Schlosserei	3930	Visp	26.11.00	Metallbau Weibel	3270	Aarberg	01.02.01
Fischer Ernst AG	8590	Romanshorn	04.05.02	Metalpartner SARL	1890	St-Maurice	24.06.00
Fischer Urs, Metallbau	8587	Oberaach	11.08.00	Metkon SA	6855	Stabio	24.02.01
Fixträger AG	4352	Schwaderloch	22.07.02	Minder + Zysset AG	3662	Seftigen	26.08.02
Fleischmann AG	8852	Altendorf	16.08.02	Mondini SA	6950	Tesserete	08.11.01
Frütiger AG	3661	Uetendorf	02.06.02	Morand SA	1635	La Tour-de- Trême	15.03.03
Furrer, H. + H. AG	4415	Lausen	26.02.01	Nobs Produktions AG	3645	Gwatt	27.01.02
Gaeng Metallbau AG	3063	Ittigen	06.07.00	Oetterli Josef AG	8108	Dällikon	09.11.01
Garaventa + Städeli AG	8621	Wetzikon	08.04.02	Pfister Metallbau AG	7503	Samedan	08.03.03
Gard Louis-Philippe	3960	Sierre	23.03.01	Pfister Metallbau AG	8576	Mauren	11.08.00
Gemet Metall- & Stahlbau	3465	Dürrenroth	04.08.00	Pfister Otto AG, Metallbau	4018	Basel	01.02.03
Genazzi e Artoli SA	6523	Preonzo	01.07.01	Pitsch Andrea AG	7430	Thusis	11.11.00
Giuliani Metallbau (Ern. läuft)	7500	St. Moritz	14.02.00	Pletscher & Co AG	8226	Schleitheim	29.11.01
GMB Metallbau und Haustechnik AG	3027	Bern	26.08.02	Rabout SA	1920	Martigny	15.03.03
Hartmann Fritz AG	2555	Brügg	01.06.00	Ramelet SA	1000	Lausanne 16	25.02.02
Hasler Adolf AG	9463	Oberriet	30.06.01	Rytz Industriebau AG	4455	Zunzgen	27.07.00
Herger + Koch AG	6018	Buttisholz	07.06.01	Schlosserei + Metallbau D. Bäumlin	3012	Bern	29.07.01
Hess SA	1227	Carouge-Genf	13.07.02	Schlosserei Stöckle AG	9000	St. Gallen	09.01.03
Hofer E. AG	3225	Müntschemier	17.06.00	Schoch Metallbau AG	9100	Herisau	17.11.02
Hofstetter Stahlbau AG	9303	Wittenbach	20.01.01	Schwarz AG	5303	Würenlingen	10.12.00
Imfeld Metall- und Stahlbau AG	6078	Lungern	24.08.00	Schweizer & Cie	3533	Bowil	04.06.03
Inauen-Schätti AG	8762	Schwanden	09.02.01	Services Techniques Alpains SA	1933	Sembracher	07.05.01
Isenschmid AG	6403	Küssnacht	19.12.02	Singeisen AG	4416	Bubendorf	05.02.01
Kaeser Jos. Stahlbau AG	4512	Bellach	26.11.02	Stähli AG Brienz	3855	Brienz	27.01.02
Kaufmann A. AG, Stahlbau	6410	Goldau	27.08.00	Stauffer Metallbau AG	3602	Thun	06.10.02
Keller S. AG	9444	Diepoldsau	11.01.01	Sulser AG	9477	Trübbach	03.03.03
Lanz A. AG	4950	Huttwil	06.04.03	Sutter AG	6078	Lungern	26.02.01
Lanz P. SA	2333	La Ferrière	28.02.02	Tenconi SA	6780	Airolo	10.01.02
Lehmann AG	5037	Muhen	22.02.02	Trunz Remo AG	9320	Arbon	31.05.02
Letrona AG	9504	Frittschen	04.05.02	Varinorm AG	6014	Littau	26.07.02
Leutenegger Hugo AG	9500	Wil	21.12.01	Vettiger AG	9245	Oberbüren	15.11.02
Lippuner Energie- und Metallbautechnik	9472	Grabs	17.12.01	von Niederhäusern Gebr. AG	3762	Erlenbach i.S.	15.03.01
Lörtscher, W.	3752	Wimmis	25.11.00	Walo Bertschinger AG	8952	Schlieren	10.08.01
Mannesmann Dematic AG	8305	Dietlikon	02.04.01	Weber Paul AG	6423	Seewen	23.09.02
Marti AG	3302	Moosseedorf	12.12.02	Werkstätte EA SBB	4806	Brittnau-Wikon	06.07.01
Mecana SA	8716	Schmerikon	15.10.00	Widmer Metallbau AG	2500	Biel	11.09.00
Meier + Jäggi AG, Basel	4226	Breitenbach	17.11.01	Wüst Karl AG	9450	Altstätten	17.01.02
Messmer + Mösl	9052	Niederteufen	15.09.00				
Metall- und Stahlbau AG	5304	Endingen	29.11.01				

*) Ausweis mit Einschränkungen, die beim Hersteller nachzufragen sind

Normen

Empfehlung SIA 229 «Baugruben» Ausgabe 1993

Ende Mai 2000 ist die Europäische Norm EN 12063:1999 «Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten - (Spe-

zialtiefbau) - Spundwandkonstruktionen» als SIA Norm 193.111 in deutscher und französischer Sprache publiziert worden. Sie hat den Status einer Schweizer Norm. Mit der Übernahme dieser Norm ins

schweizerische Normenwerk wird die Ziffer 5 5 - Toleranzen - der Empfehlung SIA 229 «Baugruben» Ausgabe 1993, soweit sich diese Ziffer 5 5 auf Spundwände bezieht, ab sofort aufgehoben.