

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 136 (2010)  
**Heft:** 46: Sturzgefahr am Lopper

## Sonstiges

### 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:** 21.01.2026

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

# CAS-KURS «NACHHALTIGE MOBILITÄT», HSR



Das Verkehrswesen ist ein wichtiger Wirtschaftsfaktor, gleichzeitig aber auch ein kritischer Faktor einer nachhaltigen Entwicklung. Die motorisierte Mobilität ist nach wie vor mit erheblichen Umwelteinwirkungen verbunden; sie trägt zu Luft-, Lärm- und Bodenbelastung bei, verursacht Eingriffe in Landschaft und Lebensräume und stellt eine Herausforderung in der Verkehrssicherheit dar. Energieverbrauch und der Ausstoss von Treibhausgasen durch den Verkehr nehmen weiterhin zu und drohen so Erfolge in anderen Bereichen zu kompensieren und zunichte zu machen.

Die HSR Hochschule für Technik Rapperswil vermittelt in einem neuen Zertifikatskurs Kompetenzen in der Entwicklung und Umsetzung von Konzepten für eine nachhaltige

Mobilität. Im Bachelorstudiengang der Raumplanungsausbildung an der HSR stellt der Verkehrs- und Mobilitätsbereich eines von drei Schwerpunkten in der Ausbildung dar. Eine raumplanungs- und praxisbezogene Verkehrsplanung und eine nachhaltige Entwicklung der Mobilität sind dabei zentrale Themen. Dieser integrative Ansatz liegt auch dem Zertifikatskurs «Nachhaltige Mobilität» zugrunde. Der Entwicklung nachhaltig wirksamer Konzepte für Verkehr, Transport und Mobilität kommt eine zentrale Bedeutung in der kommunalen Verkehrsplanung zu. Der Zertifikatskurs vermittelt in Form von Planungsansätzen, Instrumenten, Methoden und Erfahrungen das dazu nötige Fachwissen oder komplettiert vorhandenes Können. Ein spezieller Fokus liegt auf dem Praxisbezug, der durch den Einbezug zahlreicher Fachleute aus der Praxis hergestellt wird. Der CAS-Lehrgang befähigt zur selbstständigen Bearbeitung von Planungsaufgaben unter dem speziellen Aspekt der Nachhaltig-

keit. Die Auswahl der Themen orientiert sich an wesentlichen Aktionslinien bzw. Massnahmebereichen der nachhaltigen Mobilität und an aktuellen Fragestellungen.

Folgende Themenkomplexe werden behandelt: Räume vernünftig nutzen, Mobilität planen, nachhaltig wirksame Verkehrsnetze planen, mit dem motorisierten Verkehr umgehen, Verkehrsemissionen mindern, Verkehrsräume nutzergerecht gestalten, Ideen umsetzen und realisieren sowie Erfolge messbar machen und kontrollieren. Der Lehrgang richtet sich an Fachleute, die in ihrer beruflichen Tätigkeit mit der kommunalen oder regionalen Verkehrsplanung zu tun haben – zum Beispiel in kantonalen Verwaltungen, Städten und Gemeinden, aber auch in Planungsbüros. Der Lehrgang ist Modul in einem Weiterbildungspaket, das mit dem Titel «Master of Advanced Studies» (MAS) abgeschlossen werden kann.

HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
8640 Rapperswil | [www.hsr.ch](http://www.hsr.ch)

## Die Zukunft bringt Leidenschaft.

Sie arbeiten mit viel Engagement und Leidenschaft und erwarten von Ihrer Software mindestens ebenso viel Performance. Die Komplettlösung Allplan 2011 passt sich bedingungslos Ihren Anforderungen an. Dank einem leistungsfähigen Grafikern, unzähligen Schnittstellen, intuitiver Bedienbarkeit und enormen Zugriffsmöglichkeiten sind Ihrer Kreativität keine Grenzen mehr gesetzt. Alles wird möglich.  
[www.nfp.ch](http://www.nfp.ch)

Allplan ist eine Marke der Nemetschek Gruppe

**Allplan2011**  
Where everything becomes possible.

# FIRMEN

## SPEZIALPREIS FÜR «GRÜNES» DLW-LINOLEUM



Armstrong freut sich über den «Green Good Design Award 2010», den das Unternehmen für seine DLW-Linoleum-Kollektion erhalten hat. Bereits zum zweiten Mal wurde der Spezialpreis innerhalb des «Good Design»-Programms verliehen. Die neue Auszeichnung würdigt besonders nachhaltiges und umweltfreundliches Design. Der «Good Design»-Award prämiert seit 60 Jahren herausragende Produkte aus den Bereichen Industrie-, Produkt- und Grafikdesign. Verliehen wird er vom Chicago Athenaeum, dem Museum of Architecture and Design, gemeinsam mit dem European Centre for Architecture Art Design and Urban Studies. Mit DLW-Linoleum zeichnet die Jury eine Bodenbelagskollektion aus, die exzellent die Themen Nachhaltigkeit und Design verbindet: Linoleum besteht zu 98 % aus organischen und mineralischen Rohstoffen, über 80 % davon sogar nachwachsend. Hauptbestandteile sind Leinöl, Kork, Holzmehl, Harz, Jute und Kalkstein. Damit schont Linoleum vorbildlich die natürlichen Ressourcen und ist gesundheitlich absolut unbedenklich. Weitere ökologische Pluspunkte: DLW-Linoleum hat eine nahezu neutrale CO<sub>2</sub>-Bilanz, eine lange Lebensdauer, und es kann natürlich verrotten. Für seine positiven Eigenschaften wurde DLW-Linoleum bereits mit dem deutschen Umweltzeichen «Blauer Engel» ausgezeichnet. Aber auch unter Design-Aspekten hat sich Armstrong die Auszeichnung verdient: Für die Kollektion hat der Hersteller ein einzigartiges Farbsystem entwickelt, das insgesamt 123 Farben in fünf verschiedenen Strukturen umfasst. Allein Marmorette bietet 56 Nuancen in einem dreitonalen Farbspektrum.

Armstrong DLW GmbH | D-74321 Bietigheim-Bissingen | [www.armstrong.com](http://www.armstrong.com)

## EMIL KELLER AG: SPÜLBOHRUNG AM VIERWALDSTÄTTERSEE

Die Firma Anliker AG – TU für die Überbauung «CityBay» in Luzern – setzte sich zum Ziel, die Energie für diese Grossüberbauung mit einem möglichst umweltfreundlichen und wirtschaftlichen System zu beschaffen. Nach diversen Vorstudien wurde die Machbarkeit für eine Seewassernutzung mittels unterirdischer Leitungsführung geprüft und bestätigt. Die Winterthurer Emil Keller AG erhielt den Zuschlag für die Ausführung, und nach diversen Vorbereitungsarbeiten konnte mit der 377m langen und auf bis 10m unter Terrain liegenden Pilotbohrung für die Rückgabeleitung begonnen werden. Für die Arbeiten auf dem See wurde eine im Wasserbau spezialisierte Firma beigezogen, die mit Spundwänden eine Auffangwanne für den beim Rohreinzug erwarteten Bohrschlamm erstellte. Der Rohreinzug für die Rückgabeleitung (PE S5 DE 200mm) und die Bohrung für die Entnahmleitung (PE S5 DE 280mm, 432m) konnten dank ausgeklügeltem Aufweitkopf und spezieller Bohrspülung schnell durchgeführt werden.

Emil Keller AG | 8406 Winterthur  
[www.emil-keller.ch](http://www.emil-keller.ch)

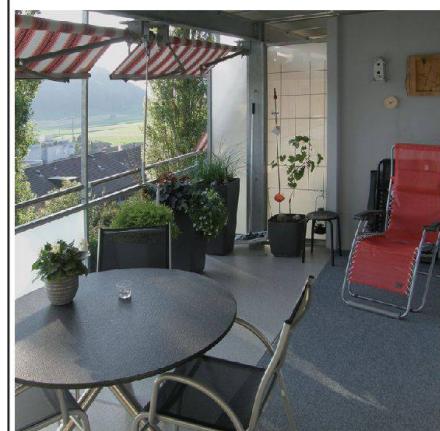
## JENNI ENERGIETECHNIK AG: NEUES PRODUKTIONSGEBÄUDE

Das Emmentaler Solarunternehmen Jenni Energietechnik AG will in unmittelbarer Nähe des bestehenden Standorts in Oberburg ein drittes Produktionsgebäude errichten. Auf dem 6500m<sup>2</sup> grossen Grundstück entsteht ein Gebäude mit einer Grundfläche von rund 3000m<sup>2</sup>. In der neuen Halle können dank mehr Platz und optimierten Produktionsabläufen gegenüber den heutigen Kapazitäten etwa fünf Mal mehr Speicher effizient hergestellt werden. Finanziert wird das Projekt grösstenteils mittels einer Aktienkapitalerhöhung von Jenni Liegenschaften AG. An dieser Gesellschaft sind rund 500 Aktionäre, vorwiegend Kunden, beteiligt. Das Investitionsvolumen beläuft sich auf rund 10 Mio. Franken. Zusätzlich zu den bereits heute 70 Mitarbeitenden will das Unternehmen weitere Arbeitsplätze schaffen.

Jenni Energietechnik AG | 3414 Oberburg  
[www.jenni.ch](http://www.jenni.ch)

# Balkone

**In Alu oder Stahl – Erlebnisraum und erhöhter Wohnkomfort.**



Balkone im Aluminium-Baukastensystem, Lanz ABS120M mit MINERALIT®-Balkonbodenplatten, oder mit leicht wirkender Stahlkonstruktion, feuerverzinkt und fertig farbbeschichtet, stehen für echte Ästhetik, Stabilität und Langlebigkeit. Beide Varianten mit Geländern in allen zulässigen Ausführungsvarianten, setzen bei jedem Wohnobjekt neue gestalterische Akzente und vermitteln eine angenehme «Wohngefühl-Atmosphäre».

**LANZ-Balkone – die passen!**



**A. Lanz AG**

Metallbau/Stahlbau/Kesselbau

Friedhofweg 40/Postfach 486  
CH-4950 Hettwil  
Tel. 062 962 11 44  
Fax 062 962 33 21  
[info@lanz-metallbau.ch](mailto:info@lanz-metallbau.ch)  
[www.lanz-metallbau.ch](http://www.lanz-metallbau.ch)