

**Erdwärmesonden-Anlagen nach SIA Norm 384/6**

<b>Abschluss</b>	Kursbestätigung
<b>Beschreibung</b>	Weiterbildungskurs Nr. 020
<b>Beginn</b>	09.11.2010
<b>Dauer</b>	1 Tag(e)
<b>Unterrichtszeiten</b>	09.00 - 17.00 Uhr
<b>Anbieter</b>	Hochschule Luzern - Technik & Architektur
<b>Ort</b>	Technikumstrasse 21, 6048 Horw LU
<b>Preis</b>	CHF 500.00 inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
<b>Anmeldeschluss</b>	26.10.2010
<b>Kurscode</b>	Nr. 020
<b>Leitung</b>	Referenten der Dachorganisation GEOTHERMIE.CH/SVG
<b>Details allgemein</b>	Erdwärme wird heute vermehrt im Neubau- und Sanierungssektor eingesetzt. Eine Erdwärmesonden-Anlage muss jedoch sorgfältig geplant und berechnet werden, um wirtschaftlich und nachhaltig zu sein. Die Ende 2009 erschienene SIA-Norm 384/6 enthält die Vorgaben für die Dimensionierung von Erdwärmesonden-Anlagen. Dieser Fachkurs befasst sich mit den Planungs- und Berechnungsgrundlagen für einfache Erdwärmesondenanlagen in Anlehnung an die SIA-Norm 384/6.
<b>Inhalt</b>	<p>-Allgemeine Einführung in die untiefe Geothermie sowie Aufbau und Funktionsweise einer Erdwärmesonde</p> <p>-Erarbeiten des Planungsablaufes für die Dimensionierung von Erdwärmesonden-Anlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorabklärungen</li> <li>• Bewilligung</li> <li>• Wärmebedarf und Wärmeverteilung</li> <li>• Auswahl der Wärmepumpe</li> <li>• Standort (Geologie usw.)</li> <li>• Auslegung der Erdwärmesonden</li> <li>• Hydraulik des Solekreises</li> </ul> <p>-Optimierungsmöglichkeiten der Erdwärmesonden-Anlage</p> <p>-Anhand von Beispielen aus der Praxis Schadensbilder erkennen und verhindern lernen</p> <p>-Praktische Anwendung des Erlernten durch Auslegung einfacher Beispielanlagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelsonde ohne Warmwasserbereitung</li> <li>• Einzelsonde mit Warmwasserbereitung</li> </ul> <p>Planung und Berechnung von einfachen Erdwärmesonden-Anlagen in Anlehnung an die SIA-Norm 384/6</p>
<b>Methodik</b>	Referate, Vertiefung mit Übungsbeispielen
<b>Zielgruppe</b>	HLK-Installateurinnen und -Installateure sowie HLK-Planer/innen, Architektinnen und Architekten, Immobilienbewirtschafter/innen, Anlagenbetreiber/innen
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse in Geothermie (Erdwärmesonde), in HLK und in Wärmepumpentechnik

**Weitere Infos**

Kursbeschrieb

---

**Kontakt**

Falls Sie Fragen haben, melden Sie sich einfach bei uns -wir geben Ihnen gerne Auskunft. Tel. 041 349 34 80 E-Mail [bettina.bitzi@hslu.ch](mailto:bettina.bitzi@hslu.ch)

---