

# **14.** INTERNATIONALE SACHVERSTÄNDIGEN- UND BAUFACH- TAGUNG **AUSBAU & FASSADE**

Wissen, Fakten, Erkenntnisse, Lösungen

**19. – 21.10.2017**

Saal am Lindaplatz in Schaan  
(Fürstentum Liechtenstein)

■ 03 | EINLADUNG

■ 04 | VERANSTALTUNGSORT

■ 06 | PROGRAMM:

TAG

01

**DO | 19.10.2017 | 19 UHR**  
**ISK ARENA**

06

---

TAG

02

**FR | 20.10.2017 | 9 – 17 UHR**  
**TAGUNG**

07

---

TAG

03

**SA | 21.10.2017 | 9 – 13 UHR**  
**TAGUNG**

10

---

■ 12 | INFORMATIONEN

■ 14 | ANMELDEFORMULAR

## ■ EINLADUNG

### Sehr geehrte Damen und Herren

Der internationale Sachverständigenkreis Ausbau & Fassade (ISK) lädt alle Bauschaffende zur 14. Sachverständigen- und Baufachtagung ins „Ländle“ ein.

Seit 1999 haben sich die ISK-Tagungen zu qualifizierten, baufachlichen Weiterbildungsveranstaltungen entwickelt. Die kontinuierlich steigenden Teilnehmerzahlen von Sachverständigen, Fachexperten, Unternehmern, Planern und Mitarbeitern aus der Baustoffindustrie belegen dies deutlich. Allgemein beeidete und gerichtlich zertifizierte Sachverständige aus Österreich, öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige aus Deutschland und Fachexperten aus der Schweiz und Südtirol meistern seit 1997 die Aufgabe, grenzüberschreitenden Wissenstransfer zu organisieren.

Die Organisation der ISK-Tagung 2017 liegt beim Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verband SMGV. Aufgrund der zahlreichen Rückmeldungen zur Tagung 2015 haben wir den sehr positiv aufgenommenen Programmteil „Aus Schäden anderer lernen“ ausgebaut und mit Fachvorträgen von aktuellen Brennpunkten an der Bauschadensfront ergänzt.

Zielgedanke der ISK-Tagung 2017 ist, dass grenzüberschreitend Sachverständige und Bauschaffende über ihre praktischen Erfahrungen, Schadensfälle und die daraus resultierenden Erkenntnisse und Lösungen berichten. Die Veranstaltung wird von einer interessanten Fachausstellung begleitet, bei der internationale Produkthersteller, Dienstleister und Verlage die Tagungsteilnehmer zusätzlich informieren.

Am Vorabend (Donnerstag, 19.10.2017) findet wieder die „ISK-Arena“ als Podiumsdiskussion zum brennenden Thema „Wieviel und welche Dämmung braucht die Fassade?“ statt.

Wir laden Sie im Namen des SMGV und ISK ganz herzlich zu diesen spannenden Weiterbildungstagen ein und freuen uns, Sie im geografischen Herzen des ISK, im Fürstentum Liechtenstein, begrüßen zu dürfen.

Für die Tagungs-Organisation

  
Silvia Fleury

  
Walter Schläpfer

## ■ VERANSTALTUNGSORT

# DAS FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN IST IMMER EINE REISE WERT!



Fürstentum Liechtenstein – der sechstkleinste Staat der Erde! 160 km<sup>2</sup> und keinen Meter grösser ist das Fürstentum – wobei gut die Hälfte des Landes im Gebirge liegt. Die Kleinheit des Fürstentums bringt es mit sich, dass man sich kennt.

Der Hauptort des Landes ist Vaduz und gleichzeitig auch der Sitz der Fürstenfamilie, der Regierung und des Landtags. Die Staatsform des Fürstentums Liechtenstein ist einmalig – sie ist gemäss Verfassung eine konstitutionelle Erbmonarchie auf demokratischer und parlamentarischer Grundlage.

## VERANSTALTUNGSORTE



### **SAL – SAAL AM LINDENPLATZ IN SCHAAN**

Das SAL Veranstaltungszentrum ist ein Ort der Begegnung und Kultur für eine ganze Region.



### **BALLENLAGER UNIVERSITÄT VADUZ**

Mit einer Fläche von 396 m<sup>2</sup> und über 5 m Höhe, sowie dank der historischen Holzstruktur strahlt das Ballenlager eine faszinierende Atmosphäre aus. Das Ballenlager ist der ehemalige Lagerraum der Textilfabrik Spoerry.



### **IN DER NÄHE: SCHLOSS VADUZ**

Das Schloss Vaduz, früher auch Hohenliechtenstein genannt, liegt auf einer Felsterrasse über Vaduz, dem Hauptort des Fürstentums Liechtenstein. Heute ist es Wahrzeichen des Ortes und Sitz des Fürstenhauses Liechtenstein.



Liechtenstein-Museum



## „WIEVIEL UND WELCHE DÄMMUNG BRAUCHT DIE FASSADE?“

**AB 18.30 UHR APÉRO | 19.00 UHR BEGINN**

Wo liegt die bauphysikalische, wirtschaftlich und energetisch sinnvolle Grenze bei der Fassadendämmdicke unserer aktuellen Bauweise und den gesetzlichen Anforderungen? Welche Dämm-Materialien sollen dafür eingesetzt werden? In einer konstruktiven Podiumsdiskussion sollen die jeweiligen Standpunkte beleuchtet werden.

### MODERATION

Dipl.-Ing. (FH) Markus Weissert | ISK-Mitglied, Stuttgart (D)

### DISKUSSIONSPARTNER

Prof. Roger Blaser Zürcher | Bauphysiker, Kiesen (CH)

Dott. Ulrich Klammsteiner | Vizedirektor Agentur für Energie Südtirol, Bozen (I)

Dr. Ruedi Meier | Präsident energie-cluster, Bern (CH)

Werner Schmidt | Architekt, Trun (CH)

Dr. Andreas Weier | Leiter F&E Sto AG, Stühlingen (D)

Anschliessend Umtrunk ca. 21 Uhr



150 Parkplätze vorhanden



Anmeldung erforderlich



---

**08.00** Eintreffen der Teilnehmer im SAL Schaan (FL)

**Registrierung und Begrüssungskaffee**

---

**09.00** Patrick Hermann (SMGV, FL)

**Begrüssung**

---

**09.10** Walter Schläpfer (ISK, CH)

**Kurzvorstellung der Fachaussteller**

---

**09.25** Reto Largo | EMPA, Dübendorf (CH)

**Mit „NEST“ (modulares Innovationsgebäude) schneller in den Markt**

---

Moderation Walter Schläpfer | ISK-Mitglied, Bülach (CH)

**Aus Schäden anderer lernen: Sachverständige berichten über aktuelle Schadensfälle**

---

**10.00** Max Kistler | eidg. dipl. Gipsermeister, Fachexperte SMGV, Neuhaus-Bürg (CH)

**Vorstehende Aufwölbungen im Fassadendeckputz (Oberputz)**



**10.30** Pause mit Zwischenverpflegung / Besuch der Fachausstellung

---

**11.00** Manfred Haisch | Stuckateurmeister, ö.b.u.v. Sachverständiger, Gschwend (D)

**Hinterströmung des WDVS/der VAWD – Ausführungsschäden und Lösungen**

---

**11.45** Thomas Schmid | Dipl.-Ing. (FH), Stuckateurmeister, ö.b.u.v. Sachverständiger, Baden-Baden (D)

**Mängel im Trockenbau in einem Industriegebäude**



**12.15** Mittagessen – Stehbuffet / Besuch der Fachausstellung

## ■ PROGRAMM

Moderation Markus Weissert | ISK-Mitglied, Stuttgart (D)

---

### Aus Schäden anderer lernen: Sachverständige berichten über aktuelle Schadensfälle

**13.45** Dieter Glaser | Stuckateur- und Trockenbaumeister,  
allg. beeid. und gerichtl. zert. Sachverständiger, Neudau (A)

---

#### Ressourcen schonendes Sanieren von VAWD/WDVS

**14.15** Harry Luik | Dipl.-Ing. (FH) Architekt, Stuckateurmeister,  
Mediator, ö.b.u.v. Sachverständiger, Reutlingen (D)

---

#### Schäden an Metallanschlüssen

 **14.45** Pause mit Zwischenverpflegung / Besuch der Fachausstellung

Moderation Markus Weissert | ISK-Mitglied, Stuttgart (D)

---

### Fachvorträge mit verschiedenen aktuellen Themen

**15.15** Fachvortrag

---

#### Vergleich der aktuellen, länderspezifischen Lösungen für Blechanschlüsse an Putz in D, A und CH

Harry Luik | Dipl.-Ing. (FH) Architekt, Stuckateurm., Mediator, ö.b.u.v. SV, Reutlingen (D)  
Christian Lautner | allg. beeid. und zert. Sachverständiger, Guntramsdorf (A)  
Jörg Kradolfer | eidg. dipl. Gipsermeister, Fachexperte SMGV, Frauenfeld (CH)

**15.45** Michael Hladik | allg. beeid. und gerichtl. zert. Sachverständiger, Natters (A)

---

#### Wasser weg vom Haus!

**16.30** Prof. Dr.-Ing. Gerd Geburtig | Ribnitz-Damgarten (D)

---

#### Mehr Mängel als Schäden beim Brandschutz? – Neues zu Verwendbarkeitsnachweisen beim Brandschutz in Europa

**17.00** Ende des ersten Tages

**19.00** „Liechtensteinischer Abend“

---

#### Abendveranstaltung

Eintreffen und Apéro mit typisch liechtensteinischer musikalischer Unterhaltung im Foyer SAL in Schaan. Anschließend um ca. 19.30 Uhr Türöffnung zum gemütlichen liechtensteinischen 5-Gang Abendessen im SAL (ohne Show + Live-Musik) mit Willkommensgruss durch die Landesregierung des Fürstentums Liechtenstein



**VORMITTAGSPROGRAMM**

- 08.30** SAL: Treffpunkt zum Begrüßungskaffee
- 09.00** Abfahrt mit dem Car nach Vaduz „Städtle“
- 09.30** **City-Backstage-Tour „Monarchie & Demokratie“**  
Blicken Sie hinter die Kulissen des fürstlichen Kleinstaates. Zwischen direkter Demokratie und Monarchie ist dieses System weltweit einzigartig und seit 150 Jahren ein Erfolgsmodell.
- 11.00** **Besichtigung der Schatzkammer Liechtenstein**  
Das im Alpenraum einzigartige Museum „Schatzkammer Liechtenstein“ in Vaduz zeigt unter dem Titel „Vom Fürstentum über die Welt ins Weltall“ einmalige Objekte, die eng mit Liechtenstein verbunden und nirgendwo sonst in dieser Form und Zusammenstellung zu finden sind.
- 11.30** Rückfahrt nach Schaan, anschliessend Stehlunch im SAL in Schaan

**NACHMITTAGSPROGRAMM**


- 12.30** SAL: Treffpunkt zum Stehlunch
- 13.00** Abfahrt mit dem Car zur geführten Landesrundfahrt
- 13.30** **Besuch des Walsermuseums mit Diaschau über das liechtensteinische Alpengebiet in seinen vier Jahreszeiten in Triesenberg.** Erfahren Sie mehr über die Geschichte, das Brauchtum und das Leben der Triesenberger Walsen, welche sich im 13. Jahrhundert hier angesiedelt haben.
- 15.00** **Greifvogel-Flugschau in der Falknerei Galina Malbun**  
Diese Flugschau ist ein Erlebnis der besonderen Art. Der Falkner, Norman Vögeli, lässt seine Vögel fliegen und erzählt dazu viel Wissenswertes und Historisches über die Falknerei.
- 16.00** **Rückfahrt über Triesen – Vaduz – Bendern (historischer Kirchhügel – Geburtsstätte Liechtensteins) – Schaan**  
Ankunft im SAL ca. 17.00 Uhr

**!** Wählen Sie zwischen dem Vormittags- und Nachmittagsprogramm. Gerne können Sie aber auch an beiden Programmen teilnehmen.



TAG  
**03**

**SA | 21.10.2017 | 9 – 13 UHR  
TAGUNG**

 SAL – Saal am Lindaplatz,  
Landstrasse 19, FL-9494 Schaan

---

**08.30** Tagungszentrum offen / Begrüssungskaffee / Besuch der Fachausstellung

**09.00** Begrüssung

---

Moderation Dieter Glaser | ISK-Mitglied, Neudau (A)

**Fachvorträge mit verschiedenen aktuellen Themen**

---

**09.05** DI Sylvia Polleres | Dipl.-Ing. / Bereichsleiterin Holzhausbau, Holzforschung Austria, Wien (A)

**Abdichtung hoch<sup>3</sup> – Sockelanschluss im Holzhausbau**

---

**09.45** Dr. rer. nat. Kerrin Lessel | Sachverständige, Seekirchen (A)

**Brennpunkte bei Hybridbauten –  
typische Schäden an Putzfassaden und Holzwerkstoffen**

 **10.25** Pause mit Zwischenverpflegung / Besuch der Fachausstellung

---

Moderation Walter Schläpfer | ISK-Mitglied, Bülach (CH)

**Fachvorträge mit verschiedenen aktuellen Themen**

---

**11.00** Prof. Roger Blaser Zürcher | Bauphysiker, Kiesen (CH)

**Inhomogene Innenwärmedämmung bei schützenswerten Bauten –  
ein Erfahrungsbericht**

---

**11.30** Adrian Blödt | dipl. Wirtschaftsingenieur (FH); Bauphysiker M.B.P. (Univ.),  
ö.b.u.v. Sachverständiger für das Zimmererhandwerk, Kohlberg (D)

**Bauphysikalisches Verhalten von Hybridbauten im Schadenfall – Ursachen  
und Wirkung von Putzschäden im Holz aufgrund fehlender Planung**

---

**12.00** Prof. Anton Falkeis | Architekt, Wien (A) und Vaduz (FL)

**Visionäres Energiedesign am Beispiel des MFH  
„Marxer active energy building“ Vaduz**

---

**13.00** Tagungsabschluss mit Stab-Übergabe an den Tagungs-Organisator  
Südtirol 2019 – anschliessend Stehlunch und Besuch der Fachausstellung



### **BESICHTIGUNG „MARXER ACTIVE ENERGY BUILDING“**

**Besichtigung des im letzten Referat vorgestellten „Marxer active energy building“ in Vaduz unter der persönlichen Führung von Herrn Prof. Anton Falkeis.**

Das forschungsbasierte Projekt „Marxer active energy building“ geht von einem umfassenden Nachhaltigkeitsbegriff aus, der die gesamte Gebäudestruktur betrachtet und in seiner Eigenlogik formgenerierend wirkt. Dies gilt sowohl für die Ausformulierung des Baukörpers als auch für die Konstruktion des Tragwerks, von der Entwicklung der Energietechnik bis hin zur Gestaltung der Innenräume.

Im Bereich der Bautechnik und Gebäudekonstruktion wird Nachhaltigkeit über die Anpassungsfähigkeit des Gebäudes definiert. Über die gesamte Nutzungsdauer des Gebäudes sollte eine höchstmögliche Grundriss-Flexibilität gewährleistet sein. Für Umbauten sollten alle Optionen offen gehalten werden, um neue Raumprogramme realisieren zu können, ohne die tragenden Strukturen zu beeinträchtigen.

Im Bereich der Energie- und Gebäudetechnik wird Nachhaltigkeit über die ausschliessliche Verwendung von erneuerbaren Energieformen und die Umsetzung eines energieautonomen Gebäudes definiert, das aber auch einen aktiven Versorgungsknoten in einem Gebäudeverbundes in einem smart grid darstellt.

**14.00** Treffpunkt in der Vorhalle des SAL (Eingangsbereich EG).  
Gemeinsame Fahrt mit dem Car nach Vaduz.

**15.30** Rückkehr

**!** Die Teilnahme ist kostenlos für max. 20 interessierte Tagungs-Teilnehmer.  
Die Plätze werden in der Reihenfolge ihres Anmeldeeingangs vergeben und Ihre Teilnahme bestätigt.

## ■ INFORMATIONEN

### INFORMATIONEN ZUR TAGUNG

#### ORGANISATOR

SMGV – Schweizerischer Maler- und Gipserunternehmer-Verband  
Walter Schläpfer, Leiter technische Dienste Gipser  
Grindelstrasse 2, CH-8304 Wallisellen | T +41 43 233 49 60 | [info@smgv.ch](mailto:info@smgv.ch)

#### VERANSTALTUNGSORTE

ISK-Arena >  
Ballenlager Spoerry Areal (Universität Vaduz)  
Rüfestr. 6, FL-9490 Vaduz

ISK-Tagung >  
SAL – Saal am Lindaplatz (Fürstentum Liechtenstein)  
Landstrasse 19, FL-9494 Schaan | T +423 237 72 50 | [www.sal.li](http://www.sal.li)

**KOSTEN** siehe Anmeldeformular (Seite15)

#### Inklusivleistungen:

- > ISK-Arena (Donnerstag-Abend)
- > Tagungsteilnahme (Freitag und Samstag)
- > Tagungshandbuch und Teilnahmebestätigung
- > Pausenverpflegungen, sowie Stehlunch an beiden Tagungstagen

#### ANMELDUNG

Anmeldeformular (Seite 14-15) per Mail: [silvia.fleury@smgv.ch](mailto:silvia.fleury@smgv.ch)  
Anmeldungsformular Online: [www.isk-d-a-ch.org](http://www.isk-d-a-ch.org)  
Anmeldeschluss: 08.10.2017 (Eingang beim SMGV)

#### STORNIERUNG

Die Anmeldung ist verbindlich. Folgende Stornokosten werden verrechnet:  
Storno kostenfrei bis 31.08.2017, 40 % bis 21.09.2015, dann 100 % bis Tagungsbeginn.  
Ersatzbelegung möglich.

#### HOTELBUCHUNG

Ihre Zimmerreservierung nehmen Sie bitte direkt über den Link auf der Website [www.isk-d-a-ch.org](http://www.isk-d-a-ch.org) ([www.tourismus.li/ISK2017](http://www.tourismus.li/ISK2017)) selber vor. Die Hotelreservation läuft über Tourismus Liechtenstein. Es gelten die dort aufgeführten allgemeinen Bedingungen.

Weitere Info unter: [www.isk-d-a-ch.org](http://www.isk-d-a-ch.org)

## ANREISE / PARKEN

### ANREISE PER FLUGZEUG

#### Flughafen:

- > Altenrhein
- > oder Zürich-Kloten

### PARKEN ISK-ARENA

Ballenlager Vaduz, Rüfestr. 6, FL-9490 Vaduz

Das Ballenlager befindet sich in der Universität Vaduz. Die Universität verfügt über rund 150 Parkplätze (auf zwei Parkplätze verteilt).



### ANREISE PER BAHN

#### Ab Deutschland, Österreich und Südtirol:

- > bis Bahnhof Feldkirch (A)
- > vom Bahnhof Feldkirch mit dem Regionalbus oder Regionalzug bis Schaan Bahnhof (ca. 25 Min.)

#### Aus der Schweiz:

- > bis Bahnhof Buchs (SG)
- > mit dem Bus in ca. 10 Min. nach Schaan Bahnhof

### PARKEN TAGUNG

- > Parkhaus SAL, Landstrasse 19, FL-9494 Schaan
- > Parkhaus Bushof

Ebenfalls zur Verfügung stehen alle weiteren öffentlichen Parkplätze im Zentrum (siehe Plan). Ausfahrtickets für das Parkhaus SAL sowie das Parkhaus Bushof (nur diese zwei Tiefgaragen) für Freitag, 20.10.2017, können gegen CHF 10.00 / € 10.00 (Tagesticket) beim Check-In zum Seminar gekauft werden. Das Parkieren am Samstag ist in beiden Parkhäusern kostenlos.



## 14. INTERNATIONALE BAUFACH- UND SACHVERSTÄNDIGENTAGUNG AUSBAU & FASSADE IN SCHAAN (FL)

Anmeldung per Mail: [silvia.fleury@smgv.ch](mailto:silvia.fleury@smgv.ch)  
Anmeldungsformular Online: [www.isk-d-a-ch.org](http://www.isk-d-a-ch.org)

**Anmeldeschluss:** 08.10.2017 (Eingang beim SMGV)

Bitte die Anmeldung vollständig ausfüllen und eingescannt mailen oder direkt auf der ISK-Webseite das Online-Formular ausfüllen und zustellen. Bitte beachten Sie die Stornierungsgebühren (S. 13).

### Adresse für die Rechnungsstellung:

Name / Vorname

---

Firmenbezeichnung

---

Straße

---

PLZ / Ort

---

Land

---

Telefon

---

E-Mail

---

### Allenfalls abweichende Rechnungsanschrift:

---

---

---

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung sowie die Rechnung.

Mit der Anmeldung zum Seminar stimme ich zu, dass die oben aufgeführten Daten (Name, Vorname etc.) im schriftlichen Seminarteilnehmerverzeichnis eingetragen und veröffentlicht werden. Weiter stimme ich zu, dass allfällige Fotos von mir, welche von diversen Medien während der Tagung gemacht werden, publiziert werden dürfen.

## TEILNAHME AN DEN VERANSTALTUNGEN

Teilnehmerzahl in die Felder eintragen sowie den Namen und Vornamen der Teilnehmer angeben. Preise pro Person und exkl. der ges. 8% MWSt.  
Programmänderungen vorbehalten!

### ISK-Arena | Donnerstag, 19.10.2017, 19 Uhr

Nur für ISK-Tagungs-Teilnehmer inklusive.

Teilnehmer:

---

### ISK-Tagung (Seminar) | Freitag + Samstag, 20. + 21.10.2017

Kosten: CHF 470.00 / € 430.00 (exkl. 8% MwSt.)

(inkl. Verpflegung am Seminar und Tagungshandbuch)

Teilnehmer:

---

### Begleitprogramm

#### Vormittagsprogramm | Freitag 20.10.2017 | 9 – 12.15 Uhr (Programm siehe Seite 9)

Kosten: CHF 45.00 / € 40.00 inkl. Verpflegung gemäss Begleitprogramm (exkl. 8% MwSt.)

Teilnehmer:

---

#### Nachmittagsprogramm | Freitag 20.10.2017 | 13.30 – 17 Uhr (Programm siehe Seite 9)

Kosten: CHF 45.00 / € 40.00 inkl. Verpflegung gemäss Begleitprogramm (exkl. 8% MwSt.)

Teilnehmer:

---

#### Vormittags- & Nachmittagsprogramm | Freitag 20.10.2017 (Programm siehe Seite 9)

Kosten: CHF 80.00 / € 75.00 inkl. Verpflegung gemäss Begleitprogramm (exkl. 8% MwSt.)

Teilnehmer:

---

#### Abendveranstaltung | Freitag 20.10.2017 | ab 19 Uhr (Programm siehe Seite 8)

Kosten: CHF 80.00 / € 75.00 (pro Person, exkl. alkoholische Getränke und 8% MwSt.)

Teilnehmer:

---

#### Besichtigung „Marxer active energy building“ | Samstag 21.10.2017 | 14 – 15.30 Uhr

(Programm siehe Seite 11) Die Teilnahme ist kostenlos für max. 20 interessierte Tagungs-Teilnehmer. Die Plätze werden in der Reihenfolge ihres Eingangs vergeben.

Teilnehmer:

---

Datum und Unterschrift:

---



## ORGANISATOR DER ISK-TAGUNG 2017



SMGV  
Schweizerischer Maler-  
und Gipserunternehmer-  
Verband

Walter Schläpfer  
Leiter technische Dienste Gipser  
Grindelstrasse 2  
CH-8304 Wallisellen  
T +41 43 233 49 60  
info@smgv.ch

[www.smgv.ch](http://www.smgv.ch)  
[www.isk-d-a-ch.org](http://www.isk-d-a-ch.org)

## VERANSTALTUNGSORTE TAGUNG

SAL – Saal am Lindaplatz in Schaan  
(Fürstentum Liechtenstein)

Landstrasse 19  
FL-9494 Schaan  
T +423 237 72 50

[www.sal.li](http://www.sal.li)

ISK Arena  
Ballenlager Spoerry Areal  
(Universität Vaduz)

Rüfestrasse 6  
FL-9490 Vaduz