

„ENERGIE VON OBEN“

Dokumentation des Fachtags Kirchliche Sonnenenergie Photovoltaik und Solarthermie für Pfarrgemeinden, Orden und kirchliche Einrichtungen

8. November 2017

Sta. Christiana, Wien-Rodaun

- ☀ Die besten Gründe, jetzt Sonnenenergie am eigenen Dach zu nutzen
- ☀ Kirchliche Good Practice-Beispiele
- ☀ Erstberatung: Wie die eigene Anlage verwirklichen?



Foto: Photovoltaikanlage in Sta. Christiana/ Wien (c) Tausendundein Dach/T. Gigov



An einem Regentag dennoch viel kirchliche Sonnenenergie gesammelt – hier Energie von oben am Dach von Sta. Christiana besichtigt. (c) Kirchliche Umweltbeauftragte Österreichs)

Presseaussendung

„Energie von Oben“ – der Fachtag Kirchliche Sonnenenergie zeigte gute Gründe, jetzt Photovoltaik und Solarthermie zu bauen.

Sonnenenergie für die eigene Pfarrgemeinde, den Orden und die kirchliche Einrichtung – Klimaschutz, sehr ausgereifte Technik und hohe Wirtschaftlichkeit sind die besten Gründe, jetzt eine neue Anlage zu bauen. Am besten gezielt angepasst an den eigenen Bedarf – in Form von Wärme mit einer Solarthermieanlage oder in Form von Strom mit einer Photovoltaikanlage. Das wurde am mit hochkarätigen ReferentInnen besetzten Fachtag „Energie von oben“ diesen Mittwoch in Wien deutlich. Er fand großen Anklang bei Fachleuten und kirchlichen Einrichtungen.

Markus Gerhartinger, Umweltbeauftragter der Erzdiözese Wien, begrüßte im Namen der evangelischen und katholischen Umweltbeauftragten Österreichs: „Der Umstieg auf erneuerbare Energie ist auch für Kirchen ein jetzt dringend notwendiger Schritt zur in Laudato Si' geforderten Ökologischen Umkehr.“ Ziel des österreichweiten Fachtags war es, mit gelungenen Praxisbeispielen, Erfahrungsaustausch und Erstberatung zum Bau der eigenen kirchlichen Anlage anzuregen, so Organisatorin Anna Kirchengast von der Fachstelle für überdiözesane Umweltarbeit der Kath. Kirche Österreichs.

Der Veranstaltungsort, die katholische Privatschule Sta. Christiana, wurde bewusst gewählt: mit Wirtschaftsleiter Florian Bauer konnte die Photovoltaikanlage am Schuldach besichtigt werden. Zur Einstimmung feierten die teilnehmenden Umwelt-, Energie- und Baubeauftragten, evangelischen und katholischen Pfarrer und Ehrenamtlichen mit Kindern der Schule ein Morgenlob zum Sonnengesang. Die nächste Generation wies damit eindrücklich auf die Bedeutung zukunftsfähiger Energieformen hin.

Mit dem beim Fachtag gewonnenen Wissen bestärkt wollen Pfarren, diözesane Stellen und Ordensgemeinschaften nun in die Umsetzung gehen. Der teilnehmende Pfarrer von Laab im Walde, Gerhard Gansterer: „Es ist zu wenig bekannt, dass Photovoltaik doch schon recht günstig geworden ist. Und Solarthermie wird unterschätzt und sollte mitbedacht werden. Auf den Bedarf und die Gegebenheiten vor Ort abgestimmte gezielte Planung ist wichtig.“

Die Veranstaltung wurde von den katholischen Ordensgemeinschaften Österreichs, dem Bankhaus Schelhammer und Schattera, der Aktion Klimaaktiv des Lebensministeriums, TausendundeinDach und der evangelischen Initiative Wirtschaft im Dienst des Lebens unterstützt.

Kontakt:

Anna Kirchengast

Umweltarbeit der Kath. Kirche Österreichs – Überdiözesane Fachstelle

Tel. 0676 87422617

www.schoepfung.at

anna.kirchengast@graz-seckau.at

Detailprogramm

„ENERGIE VON OBEN“

Fachtag Kirchliche Sonnenenergie

Photovoltaik und Solarthermie

für Pfarrgemeinden, Orden und kirchliche Einrichtungen

Mittwoch, 8. November 2017

9:45-16:00 Uhr



Kath. Privatschule Sta. Christiana,
Willergasse 55, 1230 Wien

Infos

**Gelungene kirchliche Praxisbeispiele
Erfahrungsaustausch
Erstberatung**



Foto: Photovoltaikanlage in Sta. Christiana/ Wien
(c) Tausendundein Dach/T. Gigov

Die Veranstaltung richtet sich an Umwelt-, Energie- und Baubeauftragte und ehrenamtlich Mitarbeitende in kirchlichen Einrichtungen (Pfarren, diözesane Stellen, Ordensgemeinschaften) aus ganz Österreich.

- ☀ Die fünf besten Gründe, jetzt Sonnenenergie am eigenen Dach zu nutzen
- ☀ Kirchliche Good Practice-Beispiele
- ☀ Mit Vor-Ort-Besichtigung der Photovoltaik- und Solarthermieanlage von Sta. Christiana (siehe Foto)
- ☀ Bonus: direkt am Fachtag besteht auch die Möglichkeit zur kompetenten und unverbindlichen Erstberatung für Ihre kirchliche Einrichtung: Wie die eigene Anlage verwirklichen?

Programm

- 9:30 Textiler Werkraum, 1. Stock:
Eintreffen und Kaffee
- 9:45 **Morgenlob** „Schwester Sonne“ mit Schulkindern von Sta. Christiana
- 10:00 **Begrüßung**
 Dipl.Päd. Markus Gerhartinger, Umweltbeauftragter der Erzdiözese Wien, und
 Mag. Florian Bauer, Sta. Christiana Rodaun
 Grußworte: P. Franz Pilz SVD (stv. für P. Franz Helm SVD,
 Ordensgemeinschaften Österreichs) und
 Günter Bergauer (stv. für Dir. Georg Lemmerer MFP, Leiter Nachhaltigkeit,
 Kirchliche Stellen, Bankhaus Schelhammer & Schattera)
- 10:15 **WARUM SONNENERGIE? PHOTOVOLTAIK UND SOLARTHERMIE**
- Enzyklika Laudato Si` - Unsere Verantwortung als Kirche**
 (Dipl.Päd. Markus Gerhartinger)
- Energieeffizienz und Umstieg auf Sonnenenergie in der evangelischen Kirche Österreichs** (Mag. Norman Tendis, evang. Pfarrer A.B., Leiter von WIDL - Wirtschaft im Dienst des Lebens)
- Klimaschutz und erneuerbare Energie - Chancen für Kirchen**
 (Ing. Barbara Alexander-Bittner, BA, klimaaktiv, Österreichische Energieagentur)
- Die besten Gründe für Photovoltaik: Himmlische Energie für Pfarrgemeinden und Kirchen.** Wann und wie rechnet sich Photovoltaik?
 Kosten und öffentliche Förderquellen.
 (Mag. Cornelia Daniel, Dachgold e.U. und Tausendundein Dach)
- Die besten Gründe für Solarthermie: gelungene kirchliche Anlagen.**
 Mit Good Practice-Beispielen und
 Gruppeneinkaufsvarianten
 (Dr. Wolfgang Guggenberger, mysolar)
-  TAUSEND
UNDEIN
DACH
-  **mysolar**
- Fragen und Diskussion**
- 12:25 **Spiritueller Impuls (N. Tendis) und Pause**
- 12:45 **WEITERE KIRCHLICHE BEST PRACTICE-BEISPIELE**
- Mit der Kraft vom Himmel: Photovoltaik und Solarthermie auf den Dächern von Sta. Christiana** (Mag. Florian Bauer, Wirtschaftsleiter Sta. Christiana Rodaun und Mag. (FH) Martin Lackner, 10hoch4 Photovoltaik GmbH)
-  **10hoch4**
Photovoltaik
- Innovative Solarstromanlage Pfarre Ollersdorf** (Bgl.)
 (DI Lois Berger, Diözese Eisenstadt, Liegenschaftsverwaltung/ Umweltbeauftragter)
- Förderung für den Umstieg auf erneuerbare Energieträger in der Diözese Graz-Seckau** (Ing. Klaus Nader, Energiemanager der Diözese)
- Fragen und Diskussion**
- 13:50 **BESICHTIGUNG DER PV- UND SOLARTHERMIEANLAGE VON STA. CHRISTIANA**

14:15 **Mittagessen in der Schule Sta. Christiana**

14:45 **PARALLEL INFOTISCHE & ERSTBERATUNGEN**

- Infotische (klimaaktiv, kirchlichen Umweltbeauftragten, 10hoch4, Austria Solar, DI Andrea Kraft/ Energie- und Umweltagentur Niederösterreich, Internationale kirchliche Sonnenenergieprojekte, u.a.)
- Individuelle Erstberatung (je 20 min) mit Cornelia Daniel, Klaus Nader, Norman Tendis und Wolfgang Guggenberger.

15:45 **FEEDBACK UND AUSBLICK**

Individuelle Erstberatung:

Beim Fachtag ist auch eine individuelle Erstberatung zu verschiedenen Themen wie Photovoltaik, Solarthermie und zu Energieeffizienz möglich. Bitte bringen Sie dazu die aktuellsten Jahresrechnungen für Strom und Heizung Ihrer Pfarrgemeinde bzw. Ihrer kirchlichen Einrichtung mit. Gemeinsam mit der Adresse des in Frage kommenden Gebäudes ist dann ein schon sehr aussagekräftiger Erst-Check möglich. Die TeilnehmerInnen erfahren, wie groß ihre Anlage in etwa sein würde und wieviel Strom und Heizkosten damit eingespart werden könnten. Wenn Sie bei Ihrer Anmeldung Ihre Wunschberaterin/ Ihren Wunschberater angeben, erleichtert das unsere Planung. Drei von „Tausendundein Dach“ gesponserte Detailanalysen & Projektausarbeitungen für Photovoltaik im Wert von je EUR 500,- gingen an die Erzdiözese Wien, die Pfarre Lainz und die Pfarre Maria-Enzersdorf.

Ort & Anreise:

Kath. Privatschule Sta. Christiana, Willergasse 55/ Ecke Kaltenleutgebner Straße, 1230 Wien. Erreichbar mit Bus 60A oder Bus 255. <http://fahrplan.oebb.at> <https://www.wienerlinien.at>. Begrenzte Anzahl von Parkplätzen in der öffentlichen Kaltenleutgebnerstraße entlang des Waldes.

TeilnehmerInnenbeitrag:

15 Euro (inkl. Mittagessen, bitte vor Ort bar zahlen)

Infos & Kontakt:

www.schoepfung.at

Anna Kirchengast, Kirchliche Umweltsache Österreichs – Fachstelle überdiözesane Umweltsache, anna.kirchengast@graz-seckau.at, Tel. 0676 8742 2617

Anmeldung:

[online](#) oder an anna.kirchengast@graz-seckau.at

Veranstaltet von den Umweltbeauftragten der katholischen und evangelischen Kirche Österreichs, in Kooperation mit den Ordensgemeinschaften Österreichs und mit Wirtschaft im Dienst des Lebens der Evangelischen Kirche Österreichs.

Wir danken für die Unterstützung durch



Kontakt

Umweltbeauftragte der katholischen und evangelischen Kirche Österreichs

Aktuelles unter www.schoepfung.at

Diözese Eisenstadt

Umweltbeauftragter der Diözese Eisenstadt
DI Lois Berger M.A.
St. Rochusstraße 21, 7000 Eisenstadt
Lois.Berger@martinus.at
www.martinus.at/umwelt
(02682) 777 - 365
Fax: (02682) 777 - 261
Mobil: +43 676 880 701 365

Diözese Feldkirch

Umweltbeauftragter der Diözese Feldkirch
Dipl. Päd. Felix Rohner
EthikCenter - einfach.fair.leben
Bahnhofstr.13, 6800 Feldkirch
felix.rohner@kath-kirche-vorarlberg.at
www.ethikcenter.at
Mobil: +43 676 832403219

Diözese Innsbruck

Umweltbeauftragte der Diözese Innsbruck
Mag. Daniela Soier
*Fachreferat Schöpfungsverantwortung im
Bildungshaus "Haus der Begegnung" der
Diözese Innsbruck*
Rennweg 12, 6020 Innsbruck
daniela.soier@dibk.at
<http://www.dioezese-innsbruck.at/>
(0512) 58 78 69 - 14

Arbeitskreis für Schöpfungsverantwortung
Pfarrer Karlheinz Baumgartner
Leiter des Arbeitskreises für
Schöpfungsverantwortung
Pfarramt, 6655 Steeg
khbaum39@gmail.com
<http://www.dioezese-innsbruck.at/>
(05633) 54 76

*Umweltbeauftragter der Evangelischen
Kirche Salzburg-Tirol*

Dr. Werner Schwarz
Schöneck 11, 6422 Stams
werner.schwarz@gmx.net
(05263) 62 98

Diözese Graz-Seckau

*Umweltbeauftragte der Diözese Graz-
Seckau und Sprecherin der kirchlichen
Umweltbeauftragten Österreichs*
Mag. Hemma Opis-Pieber
Bischofplatz 4, 8010 Graz
hemma.opis-pieber@graz-seckau.at
<http://akn.graz-seckau.at/>
(0316) 8041 - 377
Fax: (0316) 8041 - 18 262
Mobil: +43 676 87 42 26 10

Diözese Gurk

*Referat für Schöpfungsverantwortung der
Diözese Gurk-Klagenfurt*

Mag. Ernst Sandriesser
Tarviser Straße 30, 9020 Klagenfurt
(0463) 5877 2420
Mobil: +43 676 8772 2420
ernst.sandriesser@kath-kirche-kaernten.at
www.kath-kirche-kaernten.at/umwelt

Nina Vasold
Tarviser Straße 30, 9020 Klagenfurt
Mobil: +43 676 8772 2118
nina.vasold@kath-kirche-kaernten.at
www.kath-kirche-kaernten.at

*Umweltbeauftragter der Evangelischen
Kirche A.B. Kärnten*

Pfarrer Mag. Norman Tendis
St. Ruprechter Platz 6, 9523 Landskron
Email: [pfarrer.tendis@struprecht-
evangelisch.at](mailto:pfarrer.tendis@struprecht-evangelisch.at)
www.evang.at/widl/

Diözese Linz

Umweltteams:

Umweltbeauftragte der Diözese Linz
Mag. Lucia Göbesberger
Sozialreferat der Diözese Linz
Kapuzinerstraße 84, 4020 Linz
lucia.goebesberger@dioezese-linz.at
www.dioezese-linz.at/oekologie
(0732) 76 10 - 32 51

*Fachausschuss Schöpfungsverantw. des
Pastoralrates:* Vors. DI Wolfgang J. Gruber

Umweltsprecher der Diözese Linz
Univ. Prof. Dr. Michael Rosenberger
Bethlehemstraße 20, 4020 Linz
m.rosenberger@ku-linz.at
(0732) 78 42 93 - 41 69

*Umweltbeauftragter der Evangelischen
Kirche A.B. Oberösterreich*
DI Rainer Hochmeir
r.hochmeir@sv-brandstaetter.com
Matthias Gschwandtner
hmgschwandtner@gmail.com
<http://www.evang-ooe.at/>

Erzdiözese Salzburg

Umweltbeauftragter der Erzdiözese Salzburg

Dr. Johann Neumayer
Kapitelplatz 2, 5010 Salzburg
umweltreferat@seelsorge.kirchen.net
<http://seelsorge.kirchen.net/ReferateundPersonen/DrJohannNeumayer.aspx>
(0662) 80 47 - 2063
Fax: (0662) 80 47 - 2069
Mobil: +43 676 8746 - 2063

*Umweltbeauftragter der Evangelischen
Kirche Salzburg -Tirol*
Dr. Werner Schwarz
Schöneck 11, A-6422 Stams
werner.schwarz@gmx.net
(05263) 62 98

Diözese St. Pölten/ NÖ

Umweltbeauftragter der Diözese St. Pölten

Dipl.-Geol. Axel Isenbart
Kath. Aktion, Arbeitskreis Schöpfung
Klostergasse 15, 3100 St. Pölten
a.isenbart@kirche.at
<http://www.ka-stpoelten.at/>
02742/ 324-3370

Umweltbeauftragte der evangelischen Kirche in Niederösterreich

Mag. arch Irene Janda
Höhenstr. 52, 3340 Waidhofen/ Ybbs
ingejanda@a1.net

Erzdiözese Wien

Umweltbeauftragter der Erzdiözese Wien

Dipl. Päd. Markus Gerhartinger
Umweltbüro der Erzdiözese Wien
Stephansplatz 6/5. Stock
1010 Wien
(01) 51552 - 3347
Mobil: +43 664 885 22 785
<http://www.umwelt-edw.at/>
m.gerhartinger@edw.or.at

Umweltbeauftragte der Evangelischen Diözese A.B. Wien

Mag. Andrea Kampelmühler
Leitung: Evangelischer Arbeitskreis für
Umweltfragen (EAKU)
Hamburger Straße 3, 1050 Wien
<http://www.evang-wien.at/umwelt>
Mobil: +43 676 418 41 46
Mail: andrea.kampelmuehler@a1.net

**Konferenz der Umweltbeauftragten
der katholischen und evangelischen
Kirche Österreichs**

Sprecherin

Mag. Hemma Opis-Pieber
Bischofplatz 4, 8010 Graz
office@schoepfung.at
(0316) 8041-377
Mobil: +43 676 8742-2610
www.schoepfung.at
www.akn.graz-seckau.at

*Umweltarbeit der Kath. Kirche Österreichs
Fachstelle Überdiözesane Umweltarbeit*
Dr. Anna Kirchengast
Bischofplatz 4, 8010 Graz
anna.kirchengast@graz-seckau.at
(0316) 8041-298
Mobil: +43 676 8742-2617

www.schoepfung.at

*Umweltbeauftragter der
Evangelischen Kirche AB in Österreich*
Ing. Traugott Kilgus
Severin-Schreiber-Gasse 3, 1180 Wien
umweltbeauftragter@evang.at
Mobil: +43 664 2112726
www.schoepfung.at, www.widl.community,
www.evang.at, www.evangelisch-sein.at

Weitere Kontakte

Bankhaus Schelhammer & Schattera	Bankhaus Schelhammer & Schattera AG Ansprechpartner: Direktor Wirtschaftsethik & Schöpfungsverantwortung Mag. Dr. Herbert Ritsch Nachhaltigkeit, Institutionelle Kunden & Kirchliche Stellen Goldschmiedgasse 3 1010 Wien Tel: +43 1 534 34-2146 Email: herbert.ritsch@schelhammer.at http://www.schelhammer.at
Bauabteilungen und Gebäudemanagement der eigenen Diözese/ der Erzdiözesen	Websites der (Erz)diözesen
Energiemanager Diözese Graz-Seckau	Ing. Klaus Nader Energiemanager der Diözese Graz-Seckau Bischofplatz 2, 8010 Graz Tel. 0316 8041 857 Mobil: 0676 8742 2359 klaus.nader@graz-seckau.at https://akn.graz-seckau.at/energie-management
ENU	DI Andrea Kraft Bereich Energie & Klima Büro Wr. Neustadt Bahngasse 46, 2700 Wr. Neustadt Tel. +43 2622 269 50-443 Mobil: +43 676 836 88 210 andrea.kraft@enu.at http://www.enu.at
Jugend Eine Welt	DI Irita Opara Expertin für Nachhaltige Energiesysteme Jugend Eine Welt - Don Bosco Aktion Österreich St. Veit-Gasse 21 1130 Wien / Austria / Europe Mob.: +43 (664) 886 80 535 Tel.: +43 (1) 879 07 07 – 0 Irita.Opara@jugendeinewelt.at www.jugendeinewelt.at
klimaaktiv	klimaaktiv Ing. Barbara Alexander-Bittner, BA klimaaktiv Partnermanagement Wissenschaftliche Mitarbeiterin Mariahilfer Straße 136 1150 Vienna Austria Tel. +43 (0)1 586 15 24-109 barbara.alexander-bittner@energyagency.at www.energyagency.at
Missionsprokur St. Gabriel International	Missionsprokur St. Gabriel International Leitung: P. Franz Pilz SVD Project Department - Projektabteilung - Proyectos Mag. Susanne Pell Project in Charge Gabrielerstrasse 171, 2340 Maria Enzersdorf

	<p>Tel.+43 (0) 2236 501 001 - 33 Fax: +43 (0) 2236 501 001 - 3 E-Mail: susanne.pell@steylermission.at https://www.facebook.com/missionsprokur/?fref=ts http://www.steyler.eu/svd/mission-weltweit/missionsprokuren/Missionsprokur-Oesterreich/index.php http://steylermission.at/</p>
MySolar	<p>Dipl.Ing. Dr. Wolfgang Guggenberger Geschäftsführung MySolar GmbH Thomas Bohrer Straße 11, 9020 Klagenfurt T: +43 (0) 463 / 740 707 700 M: +43 (0) 664 / 8119909 wolfgang.guggenberger@mysolar.at www.mysolar.at https://www.youtube.com/watch?v=Fh5PNKh3TjY&feature=youtu.be</p>
Ordensgemeinschaften	<p>Ordensgemeinschaften Österreichs P. Dr. Franz Helm SVD Generalsekretär franz.helm@ordensgemeinschaften.at +431535128726 https://www.ordensgemeinschaften.at</p>
Sta. Christiana	<p>Schulverein Institut Sta. Christiana Willergasse 55 1230 Wien www.stachristiana.at</p>
Tausendundein Dach	<p>Mag. Cornelia Daniel Tausendundein Dach Dachgold e.U. Photovoltaik- und Solarthermie für Unternehmen Westbahnstrasse 7/6a 1070 Wien c/o Green Office Tel. +43 676 96 16 606 cornelia.daniel@dachgold.at www.tausendundeindach.at www.dachgold.at</p>
Wirtschaft im Dienst des Lebens/ Pfarrer Norman Tendis	<p>Pfarrer Mag. Norman Tendis <i>Umweltbeauftragter der Evangelischen Kirche A.B. Kärnten</i> Wirtschaft im Dienst des Lebens (WIDL) St. Ruprechter Platz 6 9523 Landskron Tel. +43-4242-41712 pfarrer.tendis@struprecht-evangelisch.at www.evang.at/widl/ www.struprecht-evangelisch.at</p>
10hoch4 PV	<p>Mag. (FH) Martin Lackner Geschäftsführer 10hoch4 Photovoltaik GmbH 2486 Landegg Badener Straße 32 +43 (0) 676 740 80 55 martin.lackner@10hoch4.at www.10hoch4.at</p>

Inhaltsverzeichnis der Gesamtdokumentation (Langform)

Seite

- 4 Programm
- 8 Morgenlob „Schwester Sonne“ (mit K. Mikula-Liedern; gestaltet von Schulkindern von Sta. Christiana)
- 12 Mittagslob „Credo für die Erde“ (Dorothee Sölle; gestaltet v. N.Tendis)
- 13 Enzyklika Laudato Si‘ – unsere Verantwortung als Kirche (Auszüge aus der 2015 von Papst Franziskus veröffentlichten Enzyklika, zusammengestellt von Dipl.Päd. Markus Gerhartinger)
- 15 Schelhammer & Schattera – Info nachhaltige Veranlagung
- 17 Energieeffizienz und Umstieg auf Sonnenenergie in der evangelischen Kirche Österreichs (Mag. Norman Tendis)
- 35 Klimaschutz und erneuerbare Energie – Chancen für Kirchen (Ing. Barbara Alexander-Bittner, BA)
- 55 Die besten Gründe für Photovoltaik: Himmlische Energie für Pfarrgemeinden und Kirchen. (Mag. Cornelia Daniel)
- 83 Die besten Gründe für Solarthermie: gelungene kirchliche Anlagen. (Dr. Wolfgang Guggenberger)
- 113 Mit der Kraft vom Himmel: Photovoltaik und Solarthermie auf den Dächern von Sta. Christiana (Mag. Florian Bauer, Mag. (FH) Martin Lackner)
- 118 Innovative Solarstromanlage Pfarre Ollersdorf (DI Lois Berger)
- 119 Energieverbrauch in kirchlichen Einrichtungen (Ing. Klaus Nader)
- 136 Zuschüsse der Diözese Graz-Seckau für Biomasse und PV (Ing. Klaus Nader)
- 154 Energie-Spar-Pfarre Niederösterreich 2017 (ENU)
- 155 Solaranlage Indien- Projekt der Steyler Missionsprokur (Projektinfo aus Steyler Missionare Jahresbericht 2016)
- 159 Solaranlage Äthiopien von Jugend Eine Welt (Projektinfo)
- 162 Kontakt Umweltbeauftragte der evang. und kath. Kirche Österreichs
- 165 Weitere Kontakte