

An aerial photograph of a modern building complex. The buildings feature large glass facades and are surrounded by a paved courtyard with a central green area. Several solar panels are mounted on the roofs and on a structure in the foreground. The sky is clear and blue.

**AEE INTEC**

**AEE – Institut für Nachhaltige Technologien**

Mitglied von

**a  
cr**

**austrian  
cooperative  
research**

# Mehr Solidarität am Energiemarkt durch Energiegemeinschaften

WEBINAR | 26.03.2026

Bernhard Derler  
Bereich | Gebäude



Energy WITH Spirit. Pionierhafte Umsetzung einer solidarischen Energiegemeinschaft im evangelisch-diakonischen Bereich in Österreich

Förderprogramm „Leuchttürme für resiliente Städte 2040“ im Rahmen der Smart Cities Initiative des Klima- und Energiefonds, Ausschreibung 2022

Laufzeit: 1. März 2023 bis 28. Februar 2026

Dank an die Förderstellen





# ENERGY WITH SPIRIT – Konsortium

Leitfaden  
Leuchttürme für  
resiliente Städte 2040

Ausschreibung 2022

Jahresprogramm 2022

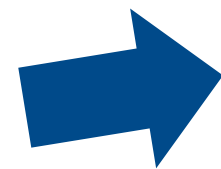


## Subthema 3.2 – Inklusive und co-kreative Teilhabe an der Energie- wende & Klimawandelanpassung

- Pionierhafte Umsetzung solidarischer Energiegemeinschaften (z. B. mit Glaubensgemeinschaften, Gemeinnützigen Vereinen; NGOs/NPOs, karitativen Vereinigungen) und Vorbereitung eines breiten Roll-Outs in ganz Österreich vorbereiten



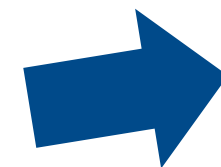
Projektleitung



Wissensvermittlung und  
Energiebildung



Roll-Out und Skalierung



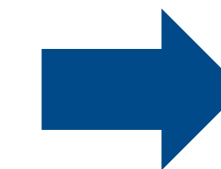
Organisatorischer Aufbau  
Energiegemeinschaft



PV-Anlagen / Immobilien /  
Zugang Zielgruppen



Unterstützung und Beratung



Technisch-wirtschaftlicher  
Aufbau und Begleitung



Webseite und ESG-Cockpit



# ENERGY WITH SPIRIT – Unsere Mission

## Umsetzung einer solidarisch-sozialen Energiegemeinschaft mit Einrichtungen aus dem evangelisch-diakonischen Bereich

Wir streben an ...

- mindestens **2 Gebäude mit Photovoltaik Anlagen** auszustatten
- **solidarische Energiegemeinschaft(en)** „Energy WITH Spirit“ vorzubereiten, zu gründen und zu betreiben
- **vulnerable Bevölkerungsgruppen** aktiv in die Energiewende einzubinden und teilhaben zu lassen („leave no one behind“)
- **Vorbildwirkung** (Energiebildung mit Schüler:innen und weiteren vulnerablen Gruppen)
- **österreichweiter Roll-Out** unserer solidarischen Energiegemeinschaft – im evangelischen Kontext und darüber hinaus

# ENERGY WITH SPIRIT – Unser Kernanliegen

...ist es, einen Teil der **nachhaltig produzierten Energie** (angedacht sind mindestens 10% der produzierten Energie in kWh bzw. 10% des erwirtschaftenden Gewinns in Euro)

... mit **sozial benachteiligten Haushalten/Familien** sowie mit Menschen in der Grundversorgung (= von Armut betroffen) und dem Allgemeinwohl **zu teilen**

... vulnerable Gruppen aktiv in die Energiewende einzubeziehen



# ENERGY WITH SPIRIT – Projektschritte

## Schritt 1

- Technische Dimensionierung und Vorbereitung der Photovoltaik-Anlagen
- Definition und Präzisierung des „Zehent“
- Co-kreative Entwicklung von Consumer-, Prosumer- und Producer-Szenarien

## Schritt 2

- Start der Energie-Bildung bei Nutzer:innen - Gruppen der Einrichtungen
- Inbetriebnahme der Photovoltaik-Anlagen
- Potenzialerhebung als Grundlage
- Gründung Erneuerbare Energiegemeinschaft(en)

## Schritt 3

- Demonstration und pionierhaftes Erproben der solidarischen sozialen Energiegemeinschaft(en) „Energy WITH Spirit“
- Energie-Bildung mit vulnerablen Zielgruppen
- Durchführung von Kontext- und Umfeldanalysen

## Schritt 4

- Roll-Out in Österreich**
- Auswertung der Kontext- und Umfeldanalysen
  - Entwicklung von Geschäfts- und Betriebsmodelle für ein Roll-Out in andere Bundesländer, in andere Glaubensgemeinschaften und andere sozial-karitative Einrichtungen

**Begleitet wird das Projekt durchgehend durch Disseminations- und Kommunikationsmaßnahmen sowie umfassende Stakeholder-Einbindung.**

## Evangelisches Schülerheim Bad Goisern

- Technische Ausstattung
  - PV – Anlage mit 68 kWp
  - Stromspeicher mit 41,5 kWh
- Einsparung Stromkosten 2025 von über 60%

## ENERGY WITH SPIRIT Bad Goisern

- Gründung 2024
- Aktive Einrichtungen (Stand 2026)
  - Evang. Schülerheim Bad Goisern (Prosumer)
  - Evang. Alten- und Pflegeheim Bad Goisern (Consumer)
- Unterstützung Evangelische Pfarrgemeinde Bad Goisern
- Energetische Bilanz 2025
  - Gemeinschaftsanteil: 14.138 kWh / Einspeisung ÖAMG: 2.185 kWh
  - Eigenverbrauch: 86%

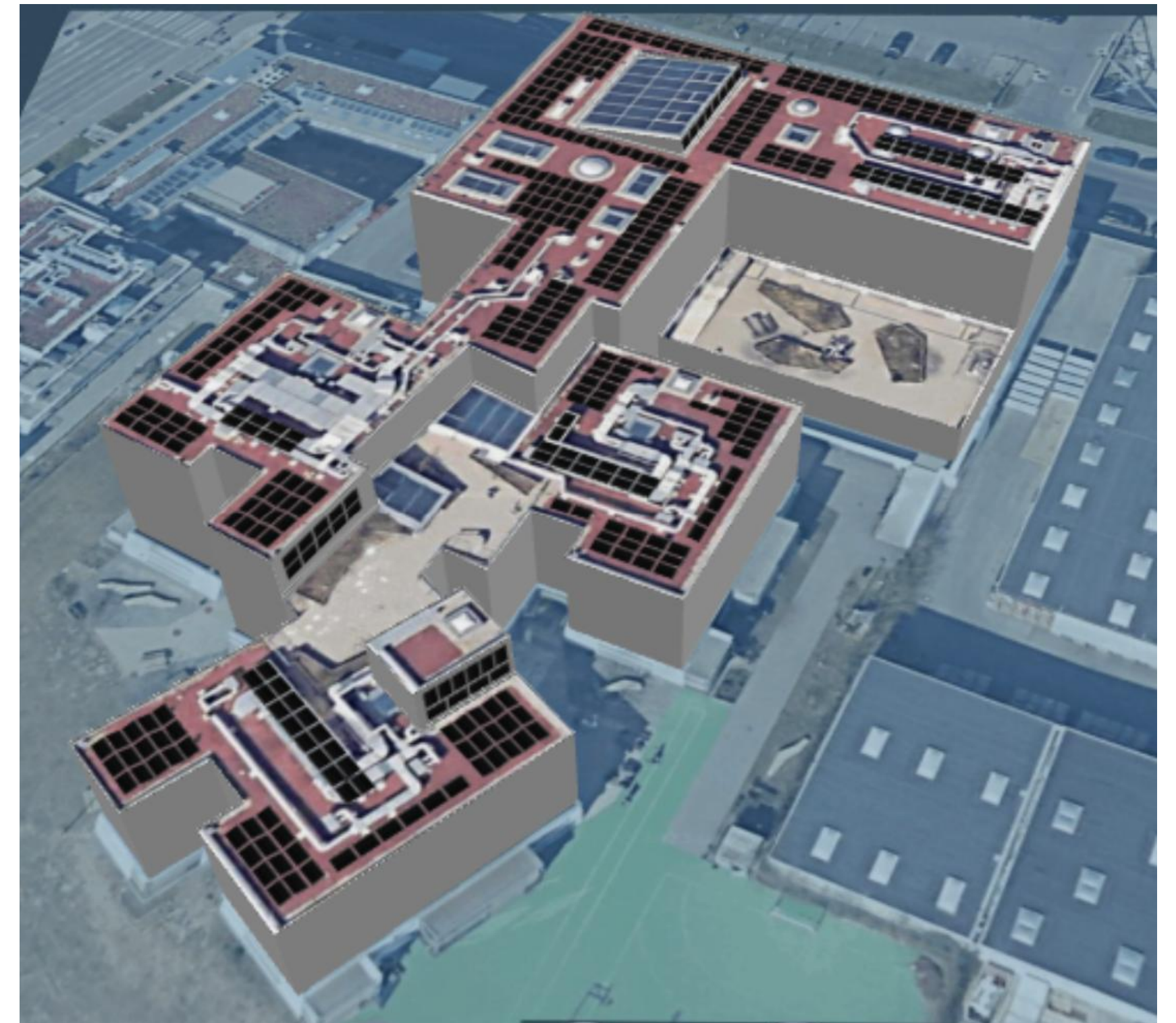
} Versorgung  
Vulnerable  
Gruppen



Umsetzung PV Anlage Bad Goisern  
Fotos: SOLPRO / Diakonie Eine Welt

## Evangelisches Realgymnasium Wien Donaustadt (ERG)

- PV – Anlage mit 203 kWp
- Keine Teilnahme an Energiegemeinschaften möglich
- Alternative Lösung:
  - Produzierte Energie wird pro Quartal erfasst
  - Durchschnittlicher Arbeitspreis wird berechnet
  - Solidaranteil wird in € berechnet und an die Wohnberatung freigegeben
  - Bar-Ausschüttung für Soforthilfe im Energiebereich



PV Anlage Donaustadt  
Fotos: Plus PV GmbH

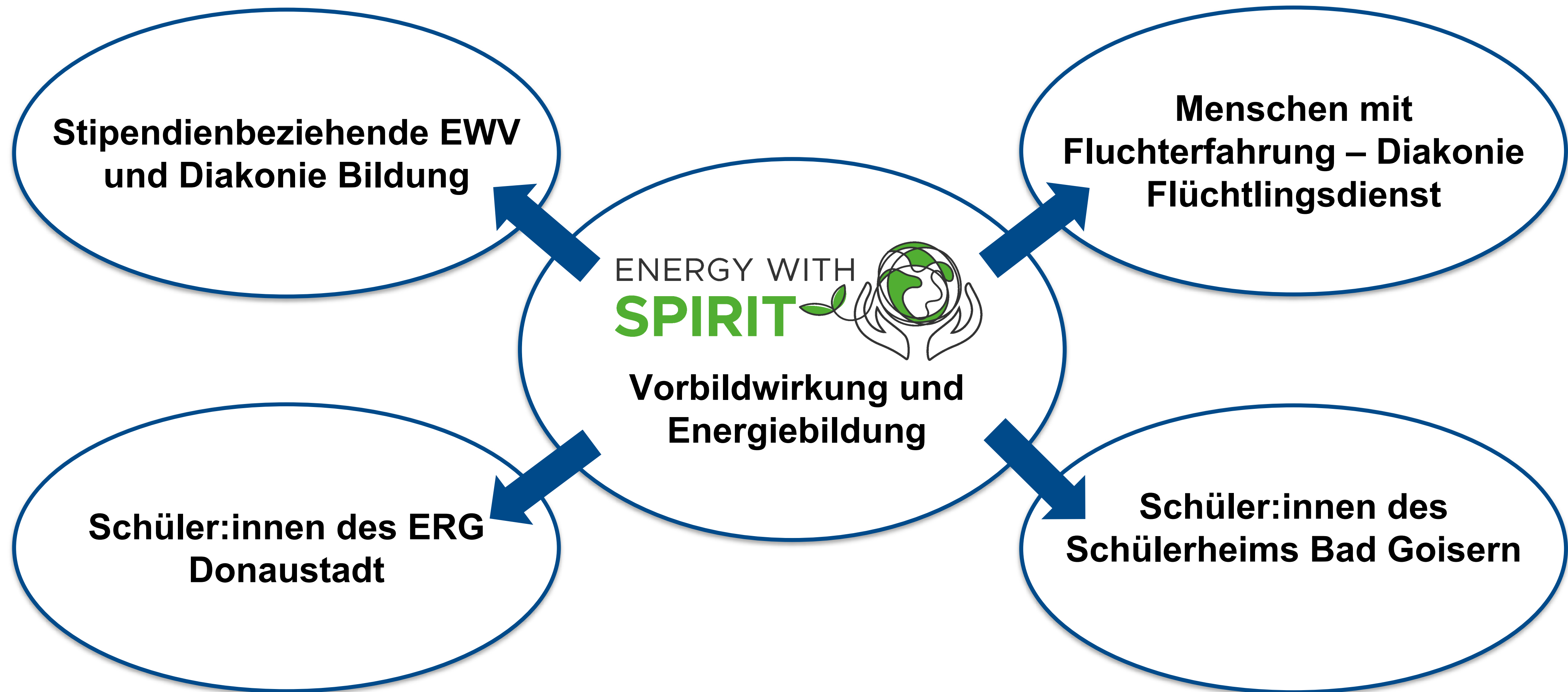
## ENERGY WITH SPIRIT Bad Goisern

- Während der Projektlaufzeit erfolgte keine Aufnahme weiterer ordentlicher Mitglieder → **EWS Bad Goisern soll in Zukunft wachsen**
- **Speichererweiterung** umgesetzt für bessere Eigenabdeckung

## Evangelisches Realgymnasium Wien Donaustadt (ERG)

- Rechtliche Rahmenbedingungen → **keine Energiegemeinschaft möglich (EIWG 2025 ggf. Änderung)**
- Diakonie Eine Welt überprüft andere Gebäude im Besitz → **PV – Anlage und 10% Solidarbeitrag**

# ENERGY WITH SPIRIT – Vulnerable Gruppen im Projekt



## 1. Was ist Energie, Grundlagen

- Übung – Fantasiereise

## 2. Physikalische Kenngrößen und die Bedeutung: Arbeit, Kraft, Leistung, Energie, Wärme, Leistung

- Übung – Physikalische Kenngrößen (Volksschule)
- Übung – Physikalische Kenngrößen (Sekundarstufe 1)

## 3. Energiefluss, Energieverbraucher und Energiesparen

### Energiefluss

- Übung – Energiefluss

### Verschiedene Formen der Energie

- Übung - Verschiedene Formen der Energie

### Energiefresser und Energiesparen

- Übung – Energiesparen und Effizienz bei mir Zuhause
- Übung – Was sind die Energiefresser bei mir Zuhause?
- Übung – Was sind die Energiefresser in der Schule?
- Übung – Was sind die Energiefresser im Internat?

### Wie lese ich eine Stromrechnung?

- Übung – Wie lese ich eine Jahresabrechnung? (Volksschule)
- Übung – Wie lese ich eine Jahresabrechnung? (Sekundarstufe 1)

## 4. Energiespeicherung

### Energiespeicher (Batterien, Akkus ...)

- Übung – Energiespeicher

## 5. Erneuerbare Energien und die Zukunft der Energiewirtschaft (erneuerbaren Energieträger)

### Erneuerbare und fossile Energieträger

- Übung – Erneuerbare und fossile Energieträger (Volksschule)
- Übung – Erneuerbare und fossile Energieträger (Sekundarstufe 1)
- Übung – Mein Windrad

### Wie funktioniert eine Solarthermie-Anlage?

- Übung – Wie funktioniert eine Solarthermie-Anlage? (Volksschule)
- Übung – Wie funktioniert eine Solarthermie-Anlage? (Sekundarstufe 1)

### Wie funktioniert eine PV-Anlage?

- Übung – Wie funktioniert eine PV-Anlage? (Volksschule)
- Übung – Wie funktioniert eine PV-Anlage? (Sekundarstufe 1)
- Übung – Meine Mini-PV-Anlage (Sekundarstufe 1)

### Wie funktioniert ein PV/Solargründach?

- Übung – PV/Solargründach

## 6. Erneuerbare Energiegemeinschaften

### Stromnetz in Österreich & EEGs

#### Übung Stromnetz Österreich

#### Übung erneuerbare Energiegemeinschaften

#### Meine Erneuerbare Energiegemeinschaft - Bad Goisern

#### Übung – EEG Bad Goisern & EEG Donaustadt

## Anhang

### Glossar

### Buchempfehlungen für Lehrkräfte

### Buchempfehlungen für Kinder und Jugendliche

### Podcast-Empfehlungen

### Exkursionsvorschläge zum Thema Energie

# Bleiben wir in Verbindung ...



<https://energywithspirit.at/>



<https://www.instagram.com/energy.with.spirit/>



<https://www.linkedin.com/company/energy-with-spirit/>

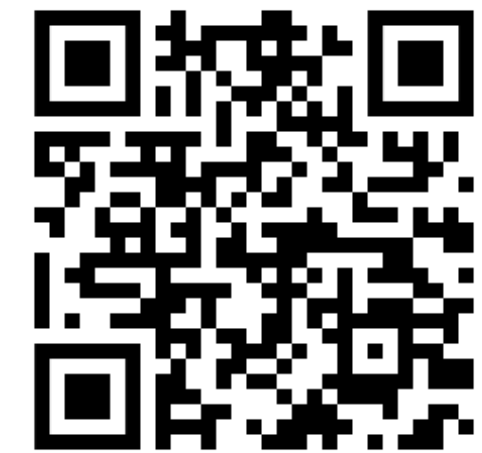


<https://www.facebook.com/Energy.with.Spirit>



<https://www.b-nk.at/yt-energywithspirit>

Anmeldung zum Newsletter





AEE INTEC

IDEA TO ACTION



AEE – Institut für Nachhaltige Technologien (AEE INTEC)  
8200 Gleisdorf, Feldgasse 19, Österreich

Website: [www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/aee-intec/>