



NEKTEO
Projektnummer

NEK Nachhaltige Energie
für Kommunen
TEO Trajnostna Energija
za Občine

www.nekteo.eu



Interreg

SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH

Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

ENERGIESCHAUPLATZ

MUSTERSANIERUNG VOLKSSCHULE ARNOLDSTEIN

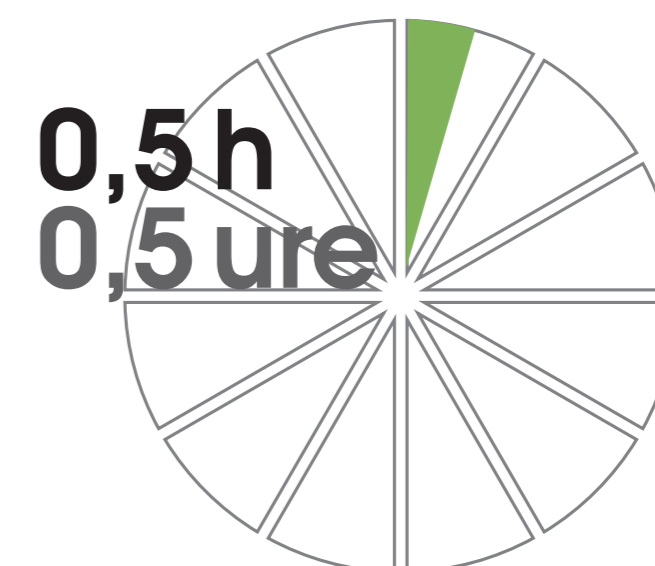


Thermische Sanierung, Komfortraumlüftung und PV Toplotna sanacija, udobno prezračevanje in PV

Die Volksschule Arnoldstein wurde im Jahr 1910 erbaut und in den Jahren 1969 und 1990 erweitert. 2016 wurde das Gebäude hochwertig saniert und barrierefrei erschlossen. Das Gebäude wurde mit einer Komfort-Lüftungsanlage mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von 85 % ausgestattet. Die verbrauchte mit CO₂ angereicherte Atemluft (>1.000 ppm) wird über einen Wärmetauscher geleitet und wärmt die aus dem Außenbereich angesaugte Frischluft vor. Durch die Verwendung von über 80 % ökologischer Bauprodukte, wie z. B. eine Zellulosedämmung beim Dachstuhl, Hanfdämmung bei der Fassade und Kalziumsilikatplatten als Innendämmung, wurde ein energetisch und ökologisch hochwertiger Standard erreicht. Dieses Projekt ist bereits das zweite dieser Art in Arnoldstein. Schon die Volksschule St. Leonhard bei Siebenbrunn wurde in den Passivhausstandard saniert und ist alljährlich bei den im November stattfindenden Passivhaustagen zu besichtigen.

Osnovna šola Arnoldstein/Podklošer je bila zgrajena leta 1910 ter razširjena v letih 1969 in 1990. Leta 2016 je bila kakovostno obnovljena in zgrajena brez ovir za dostop. Zgradba je opremljena z udobno prezračevalno napravo in rekuperacijo v obsegu 85 %. Porabljen zrak z visoko vsebnostjo CO₂ (> 1.000 ppm) je speljan na toplotni izmenjevalnik in predhodno ogreje svež zunanji zrak. Z uporabo več kot 80 % ekoloških gradbenih proizvodov, npr. izolacijo iz celuloze na ostrešju, konoplje pri fasadi in plošč iz kalcijevega silikata pri notranji izolaciji, je bil dosežen kakovostni energijski in ekološki standard: Ta projekt je že drugi projekt te vrste v Podkloštru. Osnovna šola St. Leonhard bei Siebenbrunn je bila prenovljena v pasivno hišo in si jo je mogoče ogledati vsako leto ob dnevih pasivnih hiš v novembru.

Aufenthaltsdauer /
Trajanje ogleda



Für die Stromversorgung wurde auf dem Dach eine 20 kWp Photovoltaikanlage angebracht. Der restliche Strombedarf der Volksschule wird mit 100 % zertifiziertem Ökostrom abgedeckt. Das Gebäude wird über eine Fernwärmehheizung versorgt.

Za oskrbo z elektriko je bila na streho nameščena fotovoltaična naprava v obsegu 20 kWp. Preostala energijska potreba osnovne šole se pokriva z ekološkim tokom, ki je stoodsotno certificiran. Zgradba se oskrbuje z ogrevanjem na daljavo.

Öffnungszeiten / Odpiralni čas:

7:30-16:30 Uhr, nach Voranmeldung /
7:30-16:30 po dogovoru

Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:

- Experten / Strokovnjaki



Arnoldstein bringt's

... kraftvoll im Dreiländereck
www.arnoldstein.gv.at

Volksschule Arnoldstein

Kärntner Straße 28 oder Gemeindeplatz 4
9601 Arnoldstein | Austria
T. +43 4255 22 60-0
E. arnoldstein@ktn.gde.at
www.arnoldstein.gv.at

Projektpartner / Projektni partnerji

LAND KÄRNTEN



KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE



GOLEA

Dieses Projekt wird vom Kooperationsprogramm Interreg V-A Slowenien-Österreich im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung gefördert. Projekt je v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija sofinanciran iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj.