

## Operationelles Programm „Investitionen in Wachstum und Beschäftigung“ EFRE 2014-2020

„Energetische Sanierung der Grundschule Neustift“

Abschlussbericht zum EFRE-Projekt der Gemeinde Vahrn



## Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage .....	3
2. Zielsetzungen und Outputs .....	4
3. Projektkosten nach Workpackages .....	5
4. Projektumsetzung .....	5
4.1. WP1 – Projektmanagement .....	5
4.2. WP2 – Kommunikation.....	6
4.2.1. Facebook-Account.....	7
4.2.2. Homepage der Gemeinde Vahrn.....	9
4.2.3. Pressemitteilungen.....	11
4.2.4. Öffentlichkeitsarbeit.....	12
4.2.5. Information und Sensibilisierung: Energietag an der Grundschule Neustift .....	13
4.2.6. Projektbeschilderung.....	14
4.3. WP4 – Energetische Sanierung.....	15
5. Ergebnisse und Outputs .....	17
5.1. Reduzierung des Primärenergieverbrauchs öffentlicher Gebäude auf Jahresbasis .....	17
5.2. Reduzierung der jährlichen Treibhausgasemissionen.....	17
5.3. Förderung des Bewusstseins für die Themen Umwelt- und Klimaschutz.....	18
5.4. Stärkung der gemeindeinternen Projektkompetenz.....	18
Tabellenverzeichnis.....	19
Abbildungsverzeichnis.....	19
Impressum.....	20

## 1. Ausgangslage

Südtirol will Verantwortung im Bereich des Klimaschutzes übernehmen; eine nachhaltige Energiepolitik ist eine wichtige Voraussetzung dafür. Die energiepolitische Vision bis 2050 sieht eine Maximierung der Energieeffizienz und eine Erschließung des vorhandenen Sparpotentials vor, um den Pro-Kopf-Energieverbrauch sowie die CO<sub>2</sub> Emissionen zu senken. Die Energieeffizienz soll erhöht, fossile Energieträger ersetzt und die Nutzung erneuerbarer Energien ausgebaut werden (Klimaplan Energie-Südtirol 2050).

Die Gemeinde Vahrn hat sich eine verantwortungsvolle Energiepolitik zum Ziel gesetzt und bereits in den vergangenen Jahren entsprechende Maßnahmen realisiert. Eine vor einigen Jahren durchgeführte energetische Sanierung des Rathauses von Vahrn hat gezeigt, dass der Energieverbrauch stark reduziert und die Raumqualität erheblich gesteigert werden konnte. Die positiven Erfahrungen dieser Sanierung haben die Gemeinde dazu veranlasst, weitere Maßnahmen zur Energieeinsparung an anderen öffentlichen Gebäuden durchzuführen.

Die Grundschule Neustift wurde seit dem Bau in den Achtziger Jahren lediglich im Ober- und Dachgeschoss geringfügig umgebaut. In Bezug auf die Energieeffizienz entsprach das Gebäude in keiner Weise mehr den heutigen Standards. Die Fenster in Holzbauweise wiesen Mängel auf, welche die Gebrauchstauglichkeit einschränken. Auch einige Verschattungssysteme waren nicht mehr funktionsfähig. In energetischer Hinsicht wies das Gebäude ein hohes Oberflächen/Volumen-Verhältnis und mehrere Wärmebrücken auf.

Die Zielsetzungen des Projektes entsprechen der energiepolitischen Vision des Landes Südtirol: Maximierung der Energieeffizienz und Erschließung des vorhandenen Sparpotentials, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Aktivierung erneuerbarer Energiequellen, Erhöhung von Qualität und Nachhaltigkeit öffentlicher Bausubstanz sowie gesellschaftliche Weiterentwicklung und Sensibilisierung durch Wissenstransfer.

Für die administrative Umsetzung des Projektes hat die Gemeinde Vahrn eine interne Mitarbeiterin mit der verwaltungstechnischen und inhaltlichen Begleitung des Förderprojektes beauftragt. Zudem wurde für die unterstützende Beratung eine externe Expertin aus dem Fachgebiet der EU-Förderungen hinzugezogen. Die notwendigen finanziellen Mittel für die gesamte Projektumsetzung wurden im Haushalt der Gemeinde vorgesehen.

Das zur energetischen Sanierung der Grundschule Neustift wurde im Herbst 2017 eingereicht und im Zeitraum vom 01.03.2018 bis 31.05.2020 in Form von drei Workpackages (Arbeitspaketen) durchgeführt. Diese werden in den folgenden Kapiteln näher beschrieben.

Die in diesem Bericht eingefügten Bilder stellen nur einen Teil der tatsächlichen Projektdokumentation dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die gesamte digitale Projekttakte, in welcher alle projektbezogenen Unterlagen gesammelt wurden, ist in der Gemeinde Vahrn einsehbar.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde im vorliegenden Text auf die Angabe der männlichen und weiblichen Form verzichtet. Nichtsdestotrotz beziehen sich die jeweiligen Nennungen auf Angehörige beider Geschlechter.

## 2. Zielsetzungen und Outputs

Mit dem Klimaplan Energie-Südtirol verfolgt das Land eine energiepolitische Vision. Der Pro-Kopf Energieverbrauch soll auf 2200 W jährlich gesenkt werden. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen sollen auf unter 1,5 t pro Jahr und Person reduziert und die Nutzung erneuerbarer Energiequelle auf über 90% erhöht werden. Ausgehend von dieser Vision hat die Gemeinde Vahrn mit dem Projekt zur energetischen Sanierung der Grundschule Neustift die Erreichung folgender Zielsetzungen vorgenommen:

1. Das Projekt leistet einen Beitrag zum nachhaltigen Umwelt- und Klimaschutz durch Reduktion des Energieverbrauchs und CO<sub>2</sub>-Austoßes im Schulgebäude sowie Senkung der Energiekosten und Einsparung von Finanzmitteln durch Optimierung der Energieeffizienz. Die freigegebenen Finanzmittel stehen der Verwaltung für andere Zwecke zur Verfügung, z.B. für die Umsetzung weiterer Umwelt- und Klimaaktionen. Output: Erreichung der Energieklasse C und der Nachhaltigkeitszertifizierung "KlimaHaus School" für das Gebäude und damit Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emissionen um 49 kg/m<sup>2</sup>.
2. Das Projekt beeinflusst die gesellschaftliche und soziale Umwelt positiv. So sind im Projekt Informations- und Sensibilisierungsmaßnahmen sowie eine weitreichende Öffentlichkeitsarbeit vorgesehen, welche die gesellschaftliche Weiterentwicklung und das Bewusstsein für die Themen Umweltschutz und Klimawandel fördern. Durch die energetische Sanierung wird das Raumklima optimiert, welches das Arbeiten und Lernen für Schüler und Lehrpersonen unterstützt. Im Konkreten sollen an den Informations- und Sensibilisierungsmaßnahmen mindestens 50 Personen teilnehmen und die öffentliche Nachvollziehbarkeit der Projektinhalte durch weitreichende Kommunikation garantiert werden.
3. Das Projekt trägt zur Stärkung der personellen Ressourcen im administrativen und operativen Projektmanagement bei. Durch die Schulung von internen Mitarbeiterinnen wird die Kompetenz vor Ort aufgebaut und kann zukünftig genutzt werden. Dadurch wird die Abhängigkeit von externen Experten reduziert und die Effizienz der öffentlichen Verwaltung durch den Wissenstransfer optimiert.

### 3. Projektkosten nach Workpackages

Für den dritten Aufruf zur Projekteinreichung auf Achse 3 "Nachhaltige Umwelt – Energetische Sanierung von öffentlichen Gebäuden" im Rahmen des Operationellen Programms "Investitionen in Wachstum und Beschäftigung" EFRE 2014-2020 der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol standen insgesamt 4 Millionen Euro zur Verfügung. Der Gemeinde Vahrn wurden davon 783.717,81 Euro an Beitrag für das eingereichte Projekt zugesprochen.

Die anerkannten Projektkosten und genehmigten Beiträge teilen sich wie folgt auf die drei Workpackages auf:

WP		Anerkannte Projektkosten
1	Projektmanagement	7.000,00 €
2	Kommunikation	17.000,00 €
4	Energetische Sanierung	898.020,96 €
<b>Gesamt</b>		<b>922.020,96 €</b>
<b>davon 85% genehmigter Beitrag</b>		<b>783.717,81 €</b>
<b>Eigenmittel 15%</b>		<b>138.303,15 €</b>

Tabella 1: Projektkosten energetische Sanierung der Grundschule Neustift

Die Gemeindeverwaltung war sich dessen bewusst, dass die Antragstellung und Projektumsetzung administrativ eine große Herausforderung darstellen würde. Angesichts des Beitrages in Höhe von 85% stellen EU-Förderprojekte jedoch eine äußerst interessante Finanzierungsmöglichkeit für öffentliche Verwaltungen dar.

### 4. Projektumsetzung

Die energetische Sanierung der Grundschule Neustift gliedert sich in insgesamt drei Workpackages: WP1 Projektmanagement, WP2 Kommunikation und WP4 Energetische Sanierung. Die ursprünglich im WP3 geplanten Informations- und Sensibilisierungsmaßnahmen wurden von der Verwaltungsbehörde unter WP2 Kommunikation eingestuft, weshalb dieses Workpackage im vorliegenden Bericht als Bestandteil der Kommunikationsmaßnahmen beschrieben wird. Die in den einzelnen Workpackages umgesetzten Aktivitäten werden im Folgenden näher beschrieben.

#### 4.1. WP1 – Projektmanagement

Das Projekt zur energetischen Sanierung der Grundschule Neustift wurde mit Dekret Nr. 5842/2018 vom 29.03.2018 genehmigt. Da die offizielle Projektzusage erst im April 2018 erfolgt ist und die Arbeiten zur energetischen Sanierung in den schulfreien Sommermonaten stattfinden mussten, konnte das Projekt nicht wie geplant bereits 2018 starten. Aus diesem Grund wurden im Jahr 2018 keine Kosten generiert und eine erste Zwischenabrechnung, wenn auch mit einer Nullsumme, zum 30.04.2019 eingereicht. Für die Unterstützung im administrativen Projektmanagement hat die Gemeinde Vahrn ein externes Dienstleistungsunternehmen beauftragt, welches sich in enger Abstimmung mit einer gemeindeinternen Mitarbeiterin um die Durchführung des Projektmanagements, die projektbezogene Kommunikation sowie die Informations- und Sensibilisierungsmaßnahmen kümmert. Die gesamte Projektdokumentation wird über eine digitale Projektakte verwaltet, in der die

gesamten, für das Projekt relevanten Unterlagen abgelegt werden. Dazu gehören die für die Abrechnungen erforderlichen Unterlagen (Angebots- und Vergabeunterlagen, Rechnungen und Zahlungsmandate) sowie die laufende Dokumentation des Projektfortschritts, wie etwa Nachweise der Berichterstattung oder des Baufortschritts.

Zum Aufbau der gemeindeinternen Kompetenzen in der Verwaltung von EU-Förderprojekten haben im Jänner 2020 zwei Mitarbeiterinnen der Gemeinde Vahrn an einem Workshop zum Thema „EU-Förderprojekte: Erfolgreiches Projekt- und Finanzmanagement“ teilgenommen. Ziel des Workshops war es, den Teilnehmerinnen aufzuzeigen, wie sie EU-Förderprojekte professionell durchführen, verwalten und abwickeln, was im Finanz- und Projektmanagement zu beachten ist und welche Instrumente und Methoden eingesetzt werden können. Weiters wurden Einblicke in praxiserprobte Managementinstrumente, die Anforderungen und Aufgabenbereiche des EU-Projektmanagements und die Abrechnungsanforderungen der Verwaltungsbehörden an das Projektbudget gewährt. Der Workshop selbst wurde am Sitz der Gemeinde Vahrn und unter zwei Terminen durchgeführt: ein praktischer Teil zur Anwendung des Online-Systems coheMON am 22.01.2020 und ein theoretischer Teil zur grundlegenden Informationen über EU-Förderprojekte am 23.01.2020.



Abb. 1: Teilnahmebestätigungen Workshop EU-Förderungen

Im Rahmen des WP1 wurden insgesamt zwei Anträge auf Ausgabenerstattung eingereicht und zwar zum 30.04.2019 sowie zum 31.10.2019. Der finale Antrag auf Ausgabenerstattung wird innerhalb von 60 Tagen nach Projektende eingereicht, sprich innerhalb Juli 2020.

Nr.	Zeitraum	Abgerechnet	
		Gesamtkosten	maximaler Beitrag
1	01.03.2018 – 30.04.2019	Nullabrechnung <sup>1</sup>	
2	01.05.2019 – 31.10.2019	227.191,01 €	193.112,36 €
3 <sup>2</sup>	01.11.2019 – 31.05.2020	694.829,95 €	590.605,46 €
<b>Gesamt</b>		<b>922.020,96 €</b>	<b>783.717,82 €</b>

Tabelle 2: Darstellung der bisher abgerechneten und noch einzureichenden Beträge

#### 4.2. WP2 – Kommunikation

Die Begünstigten eines durch die Europäische Union kofinanzierten Projektes sind dazu verpflichtet, im Zuge der Projektumsetzung ausreichende Informations- und Publizitätsmaßnahmen vorzunehmen

<sup>1</sup> Eine Nullabrechnung wird eingereicht, wenn im Abrechnungszeitraum keine Kosten generiert wurden.

<sup>2</sup> Der einzureichende Abrechnungsbetrag war bei der Fertigstellung des vorliegenden Berichtes nicht bekannt und beruht daher auf einer Schätzung, gemessen an den effektiv anerkannten Projektkosten.

und dabei auf die Unterstützung des Vorhabens durch den entsprechenden Fonds hinzuweisen. Um den gerecht zu werden, hat die Gemeinde Vahrn verschiedene Kommunikationskanäle gewählt und konnte dadurch eine weitreichende Presse- und Öffentlichkeitsarbeit für die beiden Projekte sicherstellen.

#### 4.2.1. Facebook-Account

Für die projektbezogene Kommunikation in den Sozialen Medien wurde der Facebook-Account der Gemeindezeitung VahrnInfo verwendet. Über diesen wurde die Bevölkerung über den laufenden Projektfortschritt und die projektbezogenen Veranstaltungen informiert:

[www.facebook.com/VahrnInfoOnline](http://www.facebook.com/VahrnInfoOnline).



Abb. 2: Facebook-Post zum Baubeginn an der Grundschule Neustift



Abb. 3: Facebook-Post zu Berichterstattung auf [stol.it](http://stol.it)



Abb. 4: Facebook-Post zum Abschluss der Arbeiten



**Vahrn INFO Online**

18. Februar · 🌐

Am vergangenen Donnerstag fand in Zusammenarbeit mit dem Bildungs- und Energieforum und im Rahmen des EFRE-Projektes der Gemeinde Vahrn ein so genannter Energietag an der Grundschule Neustift statt.

In Form von Informationsständen wurden den Schüler\*innen die Themen Sonnenenergienutzung, Energieverluste und Strom näher gebracht. Dabei kamen neben Miniaturmodellen von Warmwassersolar- und Photovoltaikanlagen zur Veranschaulichung der Sonnenenergienutzung auch Strom- und Elektromessgeräte sowie Thermografiekameras und Wärmepistolen zur Verdeutlichung von Energieverlusten zum Einsatz.

Kinder und Lehrpersonen zeigten sich sichtlich begeistert und freuen sich nun, die erlernten Inhalte zum Energiesparen zu Hause umzusetzen.

#efre #euprojekt #euförderung #umwelterziehung #energiesparen #nachhaltigkeit #energietag



Abb. 5: Facebook-Post zum Energietag an der Grundschule Neustift

#### 4.2.2. Homepage der Gemeinde Vahrn

Ein weiteres Medium für die Kommunikation von projektbezogenen Inhalten war die Homepage der Gemeinde Vahrn ([www.vahrn.eu](http://www.vahrn.eu)). Auch hier wurden Informationen zum Projektfortschritt und Pressemitteilungen in beiden Sprachen laufend veröffentlicht. Zudem hat die Gemeindeverwaltung eine

eigene Unterseite eingerichtet, auf welcher das Projekt selbst mit den geplanten Maßnahmen und den zu erreichenden Zielen beschrieben wird:

[https://www.vahrn.eu/de/Energetische\\_Sanierung\\_der\\_Grundschole\\_Neustift](https://www.vahrn.eu/de/Energetische_Sanierung_der_Grundschole_Neustift).



**GEMEINDE VAHRN**  
COMUNE DI VARNA

Kontakt | Datenschutz | Rede mit uns | Links | Home | Suche

Gemeinde **Bürgerservice** Dorfleben Einrichtungen Haus Voitsberg

**Bürgerservice** Sie befinden sich hier: Home > Bürgerservice > News

**Energetische Sanierung der Grundschole Neustift**

OP "Investitionen in Wachstum und Beschäftigung" EFRE 2014-2020  
Projekt Nr. FESR3064 „Energetische Sanierung der Grundschole Neustift“  
CUP: B96C17000090007

Die Gemeinde Vahrn hat im Zuge des dritten Aufrufs zur Projekteinreichung in der Achse 3 "Nachhaltige Umwelt" – Energetische Sanierung von öffentlichen Gebäuden" im Rahmen des Operationellen Programms "Investitionen in Wachstum und Beschäftigung" EFRE 2014-2020 der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol ein Projekt zur energetischen Sanierung der Grundschole Neustift eingereicht.

Mit dem Projekt verfolgt die Gemeinde Vahrn die energiepolitische Vision des Landes Südtirol:

- Maximierung der Energieeffizienz und Erschließung des vorhandenen Sparpotentials,
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Aktivierung erneuerbarer Energiequellen,
- Erhöhung von Qualität und Nachhaltigkeit öffentlicher Bausubstanz sowie

Abb. 6: Beschreibung des Vorhabens auf der Homepage der Gemeinde Klausen



**GEMEINDE VAHRN**  
COMUNE DI VARNA

Kontakt | Datenschutz | Rede mit uns | Links | Home | Suche

Gemeinde **Bürgerservice** Dorfleben Einrichtungen Haus Voitsberg

**Aktuelles**

veröffentlicht am: 19.07.2019

**Energetische Sanierung der Grundschole Neustift**

Etwa 75 Prozent der Gebäude in der EU sind nicht energieeffiziente und unisanierte Bestandsgebäude. Sie benötigen im Schnitt fünfmal so viel Energie wie energieeffiziente Neubauten, mehr...

veröffentlicht am: 16.07.2019

**Anteiliche Termine**

- Sitzungen Baukommission - 2. Halbjahr 2019 (07.09.2019 - 18.12.2019)

**Interessante Links**

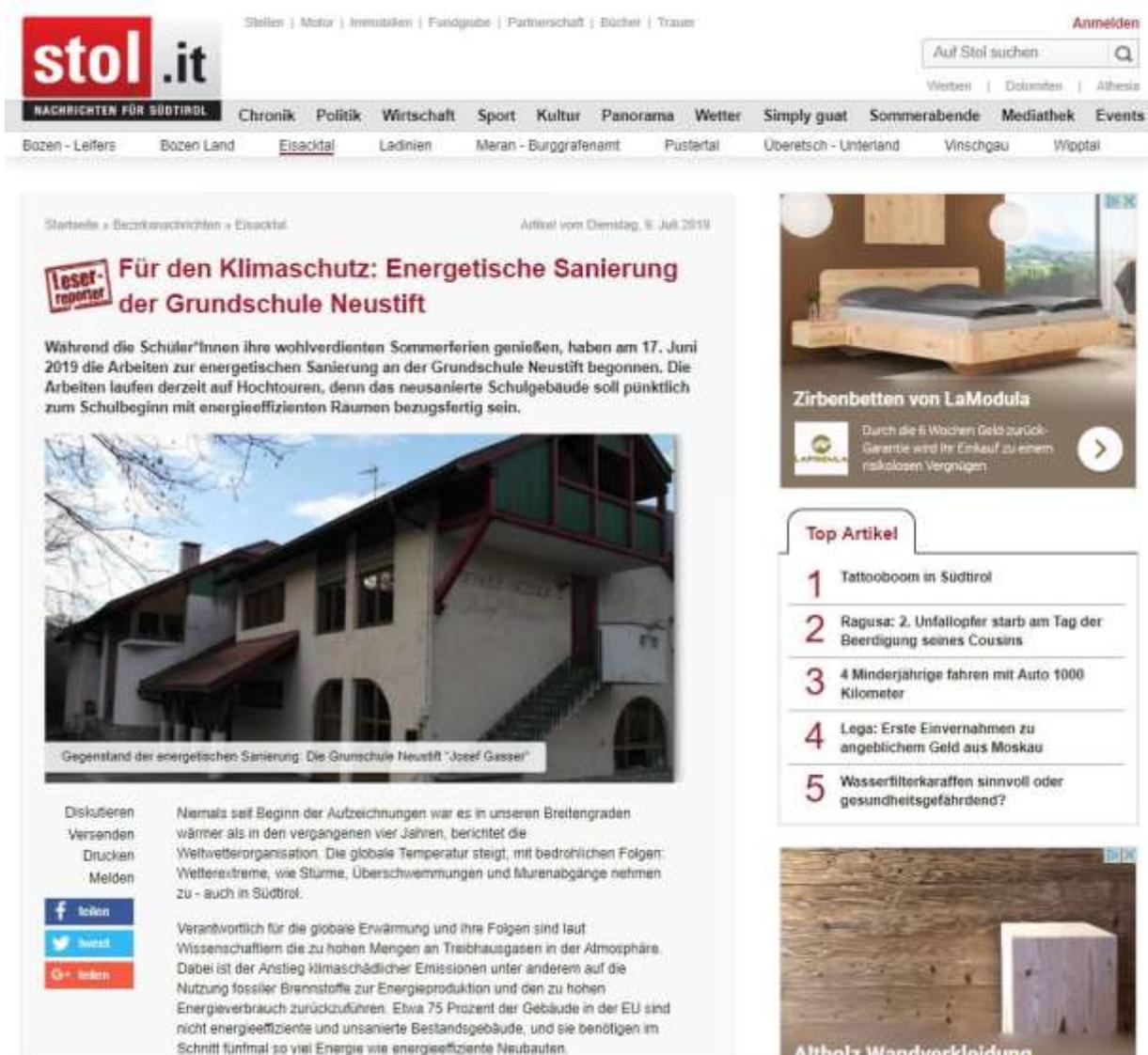
- Amt
- Amtstafel
- Amtszeiten und Sprechstunden
- Beschlüsse
- Facebook
- Gemeindedienste

Abb. 7: Veröffentlichung einer Pressemitteilung auf der Homepage der Gemeinde Vahrn

### 4.2.3. Pressemitteilungen

Für das Projekt waren jeweils drei Presseaussendungen in deutscher und italienischer Sprache vorgesehen. Am 09.07.2019 wurde eine erste Pressemitteilung in deutscher und italienischer Sprache über das EFRE-Projekt der energetischen Sanierung der Grundschule Neustift an die lokalen Medien übermittelt. Die Projektträgerin hat diese Berichterstattung aufgegriffen und die Pressemitteilung in der letzten Ausgabe der Gemeindezeitung „VahrnInfo“ vom 20.12.2019 veröffentlicht. Im Februar 2020 wurde eine zweite Presseausendung zu dem unter WP2 – Kommunikation durchgeführten Energietag an der Grundschule Neustift erstellt und an den bereits genannten Medienverteiler übermittelt. Eine letzte Pressemitteilung wurde am 20. April 2020 anlässlich des Abschlusses des Sanierungsvorhabens an die lokalen Medien übermittelt. Diese Meldung hätte eigentlich auch die offizielle Einweihungsfeier an der Grundschule beinhalten sollen, welche jedoch aufgrund der staatlichen Bestimmungen zu Covid-19 auf den Herbst verschoben werden musste und damit außerhalb des Projektzeitraumes stattfinden wird.

Alle Pressemitteilungen wurden auch in der Gemeindezeitung und in den Online-Nachrichtenportalen veröffentlicht.



The screenshot shows a news article on the website stol.it. The article title is "Für den Klimaschutz: Energetische Sanierung der Grundschule Neustift". The text describes the energy renovation work on the primary school in Neustift, which began on June 17, 2019, during the summer holidays. The work aims to complete the school building with energy-efficient rooms by the start of the school year. A photograph shows the school building, identified as the "Josef Gasser" primary school. The article also includes social media sharing options and a list of top articles.

**leser-reporter** Für den Klimaschutz: Energetische Sanierung der Grundschule Neustift

Während die Schüler\*innen ihre wohlverdienten Sommerferien genießen, haben am 17. Juni 2019 die Arbeiten zur energetischen Sanierung an der Grundschule Neustift begonnen. Die Arbeiten laufen derzeit auf Hochtouren, denn das neu sanierte Schulgebäude soll pünktlich zum Schulbeginn mit energieeffizienten Räumen bezugsfertig sein.

Gegenstand der energetischen Sanierung: Die Grundschule Neustift "Josef Gasser"

Diskutieren  
Versenden  
Drucken  
Melden

Facebook teilen  
Twitter tweet  
Google+ teilen

Niemals seit Beginn der Aufzeichnungen war es in unseren Breitengraden wärmer als in den vergangenen vier Jahren, berichtet die Weltwetterorganisation. Die globale Temperatur steigt, mit bedrohlichen Folgen: Wetterextreme, wie Stürme, Überschwemmungen und Murenabgänge nehmen zu - auch in Südtirol.

Verantwortlich für die globale Erwärmung und ihre Folgen sind laut Wissenschaftlern die zu hohen Mengen an Treibhausgasen in der Atmosphäre. Dabei ist der Anstieg klimaschädlicher Emissionen unter anderem auf die Nutzung fossiler Brennstoffe zur Energieproduktion und den zu hohen Energieverbrauch zurückzuführen. Etwa 75 Prozent der Gebäude in der EU sind nicht energieeffizient und unsanierte Bestandsgebäude, und sie benötigen im Schnitt fünfmal so viel Energie wie energieeffiziente Neubauten.

**Top Artikel**

- 1 Tattooboom in Südtirol
- 2 Ragusa: 2. Unfallopfer starb am Tag der Beerdigung seines Cousins
- 3 4 Minderjährige fahren mit Auto 1000 Kilometer
- 4 Lega: Erste Einvernahmen zu angeblichem Geld aus Moskau
- 5 Wasserfilterkaraffen sinnvoll oder gesundheitsgefährdend?

**Zirbenbetten von LaModula**  
Durch die 8 Wochen Geld zurück-Garantie wird Ihr Einkauf zu einem risikolosen Vergnügen.

**Altholz Wandverkleidung**

Abb. 8: Berichterstattung auf stol.it



Abb. 9: Berichterstattung auf suedtirolnews.it

#### 4.2.4. Öffentlichkeitsarbeit

Im Folgenden wird die im Rahmen des Projektes zur energetischen Sanierung der Grundschule Neustift betriebene Öffentlichkeitsarbeit tabellarisch dargestellt:

Datum Veröffentlichung	Medium	Titel
08.07.2019	Facebook VahrnInfoOnline	Beginn der energetischen Sanierungsarbeiten
09.07.2019	stol.it	Für den Klimaschutz: Energetische Sanierung der Grundschule Neustift
09.07.2019	unsertirol24.it	Klimaschutz: Energetische Sanierung der Grundschule Neustift

15.07.2019	Facebook VahrnInfoOnline	Querverweis zu Berichterstattung auf stol.it
25.07.2019	altoadige.it	Scuola rinnovata a Novacella: tagliati consumi ed emissioni
09.09.2019	Facebook VahrnInfoOnline	Abschluss der energetischen Sanierungsarbeiten
20.12.2019	Gemeindezeitung VahrnInfo	Grundschule Neustift: Sanieren für den Klimaschutz
18.02.2020	Facebook VahrnInfoOnline	Energietag an der Grundschule Neustift
18.02.2020	suedtirolnews.it	Energiesparen macht Schule: Energietag an der Grundschule Neustift
23.02.2020	stol.it	Energiesparen macht Schule: Energietag an der Grundschule Neustift
27.03.2020	Gemeindezeitung VahrnInfo	Energietag Grundschule Neustift
20.04.2020	buongiornosuedtirol.it	La scuola elementare di Neustift brilla di un nuovo splendore
20.04.2020	stol.it	Projektabschluss ohne Abschluss: Die Grundschule Neustift erstrahlt in neuem Glanz

Tabelle 3: Übersicht der bisher erschienenen Pressestimmen

#### 4.2.5. Information und Sensibilisierung: Energietag an der Grundschule Neustift

Die Gemeinde Vahrn hat sich zum Ziel gesetzt, mit dem Projekt zur energetischen Sanierung der Grundschule Neustift einen wertvollen Beitrag zur gesellschaftlichen Weiterentwicklung zu leisten und das Bewusstsein der Bevölkerung für die Themen Umweltschutz und Klimawandel zu stärken. In diesem Zusammenhang hat die Begünstigte mit dem AFB Energieforum Südtirol am 13.02.2020 einen sogenannten „Energietag“ an der Grundschule Neustift organisiert, an dem sich alle Schulklassen und Lehrpersonen mit großem Interesse beteiligten. Ziel der Veranstaltung war es, die Schüler\*innen für die Themen Energie und Umwelt zu sensibilisieren und damit eine nachhaltige und langfristige Verhaltensänderung in der Schule und in den Familien zu erwirken. In Form von Informationsständen wurden den Schüler\*innen die Themen Sonnenenergienutzung, Energieverluste und Strom näher gebracht. Dabei kamen neben Miniaturmodellen von Warmwassersolar- und Photovoltaikanlagen zur Veranschaulichung der Sonnenenergienutzung auch Strom- und Elektrosmogmessgeräte sowie Thermografiekameras und Wärmepistolen zur Verdeutlichung von Energieverlusten zum Einsatz. Schule und Gemeindeverwaltung waren sich einig darüber, dass man mit dem Energiesparen nicht früh genug beginnen kann und unterstreichen die Bedeutung einer konsequenten Umwelterziehung und -sensibilisierung bereits im frühen Kindesalter.



Abb. 10: Energietag an der Grundschule Neustift

#### 4.2.6. Projektbeschilderung

Gemäß den Vorgaben der Autonomen Provinz Bozen muss der Begünstigte die Öffentlichkeit mittels Projektbeschilderung über die Unterstützung aus dem EFRE-Fonds informieren. So ist während der Umsetzung des Vorhabens ein vorübergehendes Schild mit Informationen zum Projekt und dem Hinweis auf die finanzielle Unterstützung durch die Union an einer gut sichtbaren Stelle anzubringen.



Abb. 11: Vorübergehende Projektbeschilderung an der Grundschule Neustift

Spätestens drei Monate nach Projektabschluss wird die Begünstigte wiederum an einer gut sichtbaren Stelle ein dauerhaftes Schild von beträchtlicher Größe anbringen, welches Aufschluss über die Bezeichnung sowie das Hauptziel des Vorhabens gibt und auf die Unterstützung aus dem EFRE-Fonds hinweist.

#### 4.3. WP4 – Energetische Sanierung

Die baulichen Maßnahmen zur energetischen Sanierung an der Grundschule Neustift haben unmittelbar nach Schulende am 17.06.2019 begonnen. Unter der Leitung des Technischen Büros Dr. Ing. Robert Gasser haben in regelmäßigen Abständen Baustellenbesprechungen stattgefunden, in welchen über den aktuellen Umsetzungsstand informiert und die nächsten Schritte festgelegt wurden. In den Sommerferien 2019 wurden an der Grundschule Neustift folgende Arbeiten durchgeführt:

- Vollflächige Fassadendämmung mit 16 cm Steinwolle,
- Einbau von neuen Fenstern mit Wärmeisolierverglasung,
- Errichtung einer neuen Photovoltaikanlage auf dem Dach der Turnhalle sowie
- Austausch der bestehenden Beleuchtung durch LED.

Trotz des Zeitdrucks, die Sanierungsarbeiten in den Sommermonaten abzuschließen, konnten die sanierten Räumlichkeiten zu Beginn des Schuljahres im September 2019 wieder benutzt werden. Der Einbau der dezentralen Lüftungsgeräte musste auf die Semesterferien verschoben werden und wurde Ende Februar 2020 abgeschlossen.

Hinsichtlich der Zertifizierung bei der Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus hat am 25.07.2019 ein erster Lokalaugenschein mit dem Klimahauseditor stattgefunden. Die besichtigten Maßnahmen wurden korrekt ausgeführt und ein nächster Lokalaugenschein für Ende August vereinbart. Dieser zweite Termin hat am 22.08.2019 stattgefunden mit dem Ergebnis, dass eine Teilgenehmigung bereits ohne die Lüftungsgeräte erstellt werden könnte. Die Projektverantwortlichen hatten sich allerdings darauf geeinigt, den Endlokalaugenschein erst nach Montage der dezentralen Lüftungsgeräte vorzunehmen. So hat die finale Abnahme mit dem Klimahauseditor am 27.02.2020 stattgefunden. Der neue KlimaHaus Energieausweis wurde am 11.03.2020 ausgestellt und belegt, dass das Schulgebäude durch die energetische Sanierung von vormals Energieklasse F in die Energieklasse C aufgestiegen ist. Der jährliche Primärenergieverbrauch konnte um rund 66%, die jährlichen Treibhausgasemissionen um 62,5% reduziert werden.





Abb. 12: Eindrücke aus den Sanierungsarbeiten der Grundschule Neustift

## 5. Ergebnisse und Outputs

Ausgehend von der unter Kapitel 2 beschriebenen Zielsetzungen und Outputs, konnte die Gemeinde Vahrn mit der energetischen Sanierung der Grundschule Neustift folgende Ergebnisse erzielen:

### 5.1. Reduzierung des Primärenergieverbrauchs öffentlicher Gebäude auf Jahresbasis

Der Gesamtprimärenergiebedarf der Grundschule Neustift lag vor der energetischen Sanierung bei 379.866 kWh/Jahr. Mit der energetischen Sanierung konnte der Verbrauch auf 127.783 kWh/Jahr gesenkt werden, was einer jährlichen Reduktion von 252.083 kWh bzw. rund 66,36% entspricht.

### 5.2. Reduzierung der jährlichen Treibhausgasemissionen

Mit der energetischen Sanierung des öffentlichen Gebäudes ist es der Gemeinde gelungen, die Gesamt-Energieeffizienzklasse der Grundschule massiv zu optimieren. Der jährliche CO<sub>2</sub>-Ausstoß des Schulgebäudes konnte mit der energetischen Sanierung von 88 kg/m<sup>2</sup> auf 33 kg/m<sup>2</sup> gesenkt werden, was einer jährlichen Reduktion von 55 kg/m<sup>2</sup> bzw. 62,5% entspricht. Damit schaffte das Gebäude den Sprung in der Energieeffizienzklasse von vormals KlimaHaus Klasse F zu Klimahaus Klasse C.

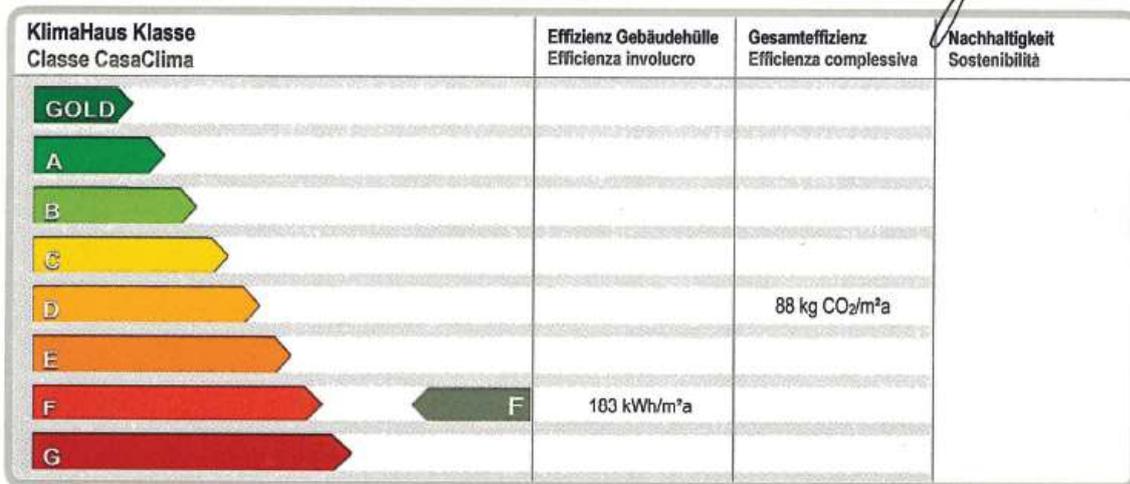


Abb. 13: Gesamteffizienz der Grundschule vor der energetischen Sanierung

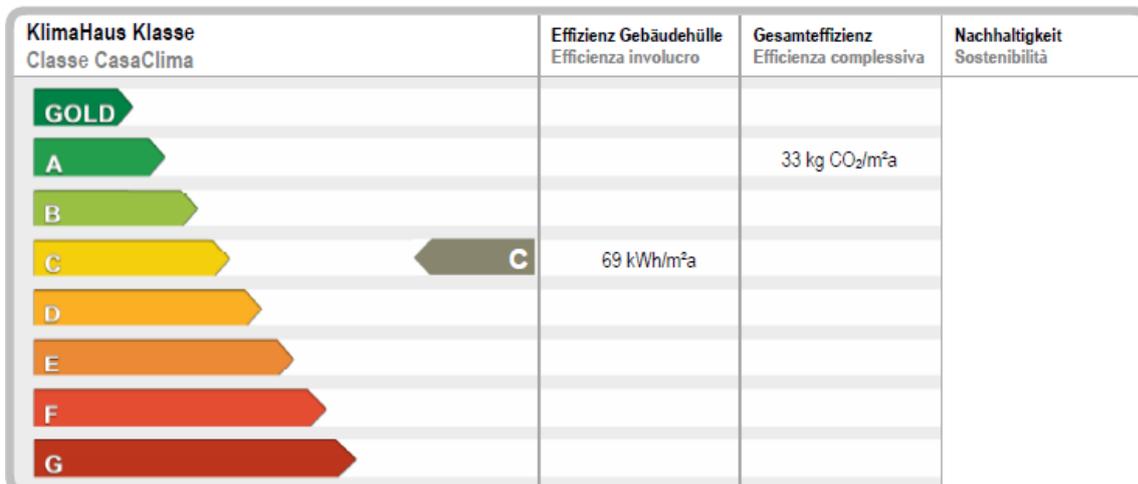


Abb. 14: Gesamteffizienz der Grundschule nach der energetischen Sanierung

### 5.3. Förderung des Bewusstseins für die Themen Umwelt- und Klimaschutz

Das Projekt sollte eine nachhaltige Wirkung über den Zeithorizont des eigentlichen Vorhabens hinaus gewährleisten, und zwar auf ökologischer, ökonomischer und sozialer Ebene. Dafür wurde das Sanierungsvorhaben von konkreten Informations- und Sensibilisierungsmaßnahmen begleitet, welche das Umweltbewusstsein betroffener Interessengruppen sowie der lokalen Bevölkerung schärfen und sie zu einem ressourcen- und klimaschonenden Verhalten motivieren sollten.

Mit einem interaktiven Energietag in der Grundschule von Neustift wurden Schüler\*innen und ihre Familien für die Umwelt begeistert. Die Anleitung zu einem umweltbewussten und energiesparenden Handeln wirkt somit über das Projektende hinaus und wird von den Zielgruppen in den Alltag integriert. Eine gesellschaftliche Weiterentwicklung in den Bereichen Energiesparen und Klimaschutz ist damit garantiert. An der Veranstaltung haben rund 70 Schüler\*innen teilgenommen.

Zudem hat die in Kapitel 4.2 beschriebene Öffentlichkeitsarbeit dazu beigetragen, die Projektinhalte bestmöglich zu verbreiten und ermöglicht, dass die Ergebnisse des Projektes auch von anderen Einrichtungen angewandt werden können.

### 5.4. Stärkung der gemeindeinternen Projektkompetenz

Die Kompetenz, EU-Förderprojekte operativ und administrativ umzusetzen, wurde innerhalb der Gemeindeverwaltung systematisch aufgebaut. Dazu wurde ein entsprechender Workshop zum Thema Projekt- und EU Fördermanagement organisiert sowie die Aufbereitung und der Transfer des gewonnen Knowhows und der neuen Erfahrungen mit externer Unterstützung verwaltungsintern aufbereitet und dokumentiert. Mit diesen Maßnahmen wurde ein Beitrag zur Effektivitäts- und Effizienzsteigerung des Gemeinwesens geleistet und für zukünftige Förderprojekte die Abhängigkeit von externen Experten reduziert.

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Projektkosten energetische Sanierung der Grundschule Neustift .....	5
Tabelle 2: Darstellung der bisher abgerechneten und noch einzureichenden Beträge .....	6
Tabelle 3: Übersicht der bisher erschienenen Pressestimmen .....	13

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Teilnahmebestätigungen Workshop EU-Förderungen .....	6
Abb. 2: Facebook-Post zum Baubeginn an der Grundschule Neustift .....	7
Abb. 3: Facebook-Post zu Berichterstattung auf stol.it .....	8
Abb. 4: Facebook-Post zum Abschluss der Arbeiten .....	8
Abb. 5: Facebook-Post zum Energietag an der Grundschule Neustift .....	9
Abb. 6: Beschreibung des Vorhabens auf der Homepage der Gemeinde Klausen .....	10
Abb. 7: Veröffentlichung einer Pressemitteilung auf der Homepage der Gemeinde Vahrn .....	10
Abb. 8: Berichterstattung auf stol.it .....	11
Abb. 9: Berichterstattung auf suedtirolnews.it .....	12
Abb. 10: Energietag an der Grundschule Neustift .....	14
Abb. 11: Vorübergehende Projektbeschilderung an der Grundschule Neustift .....	14
Abb. 12: Eindrücke aus den Sanierungsarbeiten der Grundschule Neustift .....	16
Abb. 13: Gesamteffizienz der Grundschule vor der energetischen Sanierung .....	17
Abb. 14: Gesamteffizienz der Grundschule nach der energetischen Sanierung .....	17

## Impressum

Der vorliegende Bericht ist ein aus dem EFRE-Projekt FESR3064 "Energetische Sanierung der Grundschule Neustift" resultierendes Produkt und beschreibt die im Projekt umgesetzten Inhalte und Ergebnisse.

### Projektträgerin:

Gemeinde Vahrn  
Voitsbergstraße 1  
39040 Vahrn  
[www.vahrn.eu](http://www.vahrn.eu)

### Verantwortlich für den Inhalt:

Innerbichler Rieder GmbH  
Eisackstraße 3  
39040 Vahrn  
[www.innerbichler-rieder.com](http://www.innerbichler-rieder.com)

### Bildnachweis:

Gemeinde Vahrn, AFB Energieforum Südtirol, Technisches Büro Ing. Gasser, Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus (Egon Untertrifaller)

### Dank:

Ein aufrichtiger Dank gebührt an dieser Stelle allen beteiligten Unternehmen, die zur Realisierung des Projektes beigetragen haben, der Gemeindeverwaltung von Vahrn, dem Amt für europäische Integration und der FLC (First Level Control) der Südtiroler Landesverwaltung sowie allen Projektbeteiligten, Förderern und Unterstützern des Projektes.

Vahrn, April 2020