

– INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT + TEILKONZEPT LIEG. –



– INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT + TEILKONZEPT LIEG. –

INHALTSVERZEICHNIS

- Wesentliche Daten integriertes Klimaschutzkonzept (IKSK)
- Energie- und CO₂-Bilanz
- Handlungsfelder:
 - ENERGIEEINSPARUNG+ENERGIEEFFIZIENZ (ENEFF)
 - MOBILITÄT+VERKEHR (MOVE)
 - ERNEUERBARE ENERGIEN (EE)
 - ÖFFENTLICHKEITSARBEIT (ÖA)
- Referenz- und Klimaschutzszenario
- Klimaschutzleitbild
- Eckdaten Klimaschutzteilkonzept

> **UMSETZUNG** KLIMASCHUTZKONZEPT + KS-TEILKONZEPT

– INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT + TEILKONZEPT LIEG. –

HANDLUNGS- FELDER + MASSNAHMEN

Handlungsfeld	Maßnahmenkatalog mit Priorisierung Maßnahmenbeschreibung	Wirtschaftlichkeit	Sozialverträglichkeit	Umwelt- & Akzeptanz & Bedeutung	Punktzahl	Prozent
Querschnittsmaßnahmen (Q)						
Q 1	Klimaschutzmanager	5	5	5	15	76%
Q 2	Energiegenossenschaften	6	5	5	16	78%
Energieeffizienz (EnEff)						
EnEff 1	Sensibilisierung zum energiesparenden Nutzerverhalten	5	5	5	15	75%
EnEff 2	Einführung einer Dienstanweisung Energie	5	4	3	12	63%
EnEff 3	Einführung eines Energiemanagementsystem nach ISO 50001	3	4	3	10	49%
EnEff 4	Kampagne zum Austausch von Nachtspeicherheizungen	5	5	3	13	67%
EnEff 5	Schulprojekt zum energiesparenden Nutzerverhalten	5	5	6	16	78%
EnEff 6	Sanierungs- bzw. Austauschplanung veralteter Heiztechnik in kommunalen Gebäuden	6	3	5	14	67%
EnEff 7	Betriebsfest über eingesparte Energiekosten finanzieren	5	3	2	10	47%
EnEff 8	Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)	5	3	2	10	47%
EnEff 9	KfW-Initialberatung	5	4	2	11	54%
EnEff 10	Sanierungsmaßnahmen kommunale Liegenschaften	4	6	5	15	73%
EnEff 11	Sanierungsmaßnahmen kommunale Liegenschaften	4	6	5	15	73%
EnEff 12	Beheizung der Köllertalhalle über Abwärme aus Abwasser	4	6	5	15	75%
EnEff 13	Straßenbeleuchtung	4	6	5	15	75%
Mobilität und Verkehr (MoVe)						
MoVe 1	Kommunale und private Mobilitätsberatung	3	5	6	14	69%
MoVe 2	Förderung des zu Fußgehens und Radfahrens	4	6	5	15	73%
MoVe 3	Aufbau von integrierten Treffpunkten	4	4	5	13	68%
MoVe 4	Erweiterung des Tarifangebots und besondere Mobilitätsangebote	4	5	6	15	75%
MoVe 5	Förderung intermodaler Angebote im Mobilitätsverbund	4	6	6	16	82%
MoVe 6	Förderung alternativer Antriebsenergien	5	5	2	12	55%
MoVe 7	Ortsverträglicher Restverkehr	5	5	5	15	72%
MoVe 8	Ortsverträglicher Parkverkehr	4	6	5	15	73%

– INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT + TEILKONZEPT LIEG. –

HANDLUNGS-
 FELDER
 +
 MASSNAHMEN

Handlungsfeld	Maßnahmenkatalog mit Priorisierung Maßnahmenbeschreibung	Wirtschaftlichkeit	Sozialverträglichkeit	Umwelt- & Bedeutung	Akzeptanz & Bedeutung	Punktzahl	Prozent
Erneuerbare Energien (EE)							
EE 1	Heizungsanlage in der Riegelsberghalle	3	5	3	11	53%	
EE 2	Heizungsanlage in der Pflugscheidschule	3	4	2	9	38%	
EE 3	Heizungsanlage in der Ellerschule	5	4	2	11	50%	
EE 4	Kampagnen für den Ausbau der Solarenergie	6	5	5	16	81%	
EE 5	Ausbau der Photovoltaikanlagen auf Großgebäuden	4	5	5	14	68%	
EE 6	Nutzung von Erneuerbaren Energien in Betrieben	5	4	2	11	54%	
EE 7	Wind	4	6	5	15	73%	
Öffentlichkeitsarbeit (ÖA)							
ÖA 1	Einbindung der Bevölkerung in den Klimaschutz	5	5	5	15	79%	
ÖA 2	Visualisierung Erneuerbarer Energien von der Gemeinde Riegelsberg	5	5	2	12	58%	
ÖA 3	Kampagne zur Optimierung bestehender Heizungsanlagen	5	5	5	15	76%	
ÖA 4	Regelmäßige Information zur Förderung der Nutzung von geothermischer Energie	5	4	2	11	54%	

– INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT + TEILKONZEPT LIEG. –

IKSK: HANDLUNGSFELD ENERGIEEFFIZIENZ

TEILKONZEPT – LIEGENSCHAFTEN:

→ ENERGETISCHE SANIERUNG (E-SAN.)

GRUNDSCHULE LINDENSCHULE:

- NACHTRÄGLICHE AUSSENWANDABDICHTUNG
- SOCKELDÄMMUNG
- WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM AUFDOPPLUNG
- FENSTERERNEUERUNGEN
- AUTOMATISIERUNG SONNENSCHUTZANLAGE
- PUTZ + MALERARBEITEN

• NACHTRÄGLICHE AUSSENWANDABDICHTUNG



- NACHTRÄGLICHE AUSSENWANDABDICHTUNG



14:50 4/JUL/2018

• SOCKELDÄMMUNG



• WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM AUFDOPPLUNG



• FENSTERERNEUERUNG



• FENSTERERNEUERUNG



• FENSTERERNEUERUNG



- FENSTERERNEUERUNG



- FENSTERERNEUERUNG

IKSK: HANDLUNGSFELD ENERGIEEFFIZIENZ

TEILKONZEPT – LIEGENSCHAFTEN:

→ ENERGETISCHE SANIERUNG (E-SAN.)

GRUNDSCHULE LINDENSCHULE:

- FENSTERERNEUERUNGEN:

BERECHNUNG **ENERGIEKOSTENERSPARNIS**

ENERGIEKOSTEN HEIZPERIODE OKTOBER BIS MÄRZ (MITTL. TEMP. 1998 - 2017)

FENSTER ALT: GASPREIS 0,054 € pro kWh = 4.212.- € * 20 J. = 84.240 €

FENSTER NEU: GASPREIS 0,054 € pro kWh = 1.566.- € * 20 J. = 31.320 €

DIFFERENZ: GASPREIS 0,054 € pro kWh = 2.646.- € * 20 J. = 52.920 €

KLIMASCHUTZMANAGEMENT DER GEMEINDE RIEGELSBERG

IHR ANSPRECHPARTNER
ZU DEN THEMEN
KLIMASCHUTZ- UND
ENERGIEEFFIZIENZ:

Dipl. Ing. Patrick WEBER
Architekt (AKS)
Gemeindeverwaltung Riegelsberg
Fachbereich 4 – Techn. Dienste
- KLIMASCHUTZMANAGEMENT -
D-66288 Riegelsberg, Postfach 11 43
Telefon: 06806-930 158
Telefax: 06806-930 201
email: P.Weber@riegelsberg.de
<http://www.riegelsberg.eu>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT