



landesprogramm
für **energieeffiziente** gemeinden

energie:bewusst
KÄRNTEN
Die unabhängige
Energieberatung

AUDIT-BERICHT

zur **e⁵**-Zertifizierung der MARKT- GEMEINDE EISENKAPPEL-VELLACH



Oktober 2010

B-EBK 10-033

erstellt am: 15.10.2010

energie:bewusst Kärnten
Koschutastraße 4, 9020 Klagenfurt
Tel. 050 536 30886
e-mail: energiebewusst@ktn.gv.at
www.energiebewusst.at

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Gemeindekennzahlen | 5 |
| 1.1 | Energierrelevante Strukturen in der Gemeinde | 6 |
| 1.2 | e5 in der Gemeinde | 7 |
| 2 | Energiepolitische Kurzbeschreibung | 8 |
| 3 | Ergebnis der e5-Auditierung 2010 | 9 |
| 3.1 | Energiepolitisches Profil | 10 |
| 4 | Stärken und Potentiale | 11 |
| 4.1 | Was Eisenkappel besonders auszeichnet..... | 11 |
| 4.2 | Wo Eisenkappel noch Potentiale hat..... | 11 |
| 4.3 | Details zum Massnahmenkatalog | 12 |
| 4.3.1 | Entwicklungsplanung, Raumordnung (HF1) | 12 |
| 4.3.2 | Kommunale Gebäude, Anlagen (HF2) | 13 |
| 4.3.3 | Versorgung und Entsorgung (HF3) | 14 |
| 4.3.4 | Mobilität (HF4) | 16 |
| 4.3.5 | Interne Organisation (HF5)..... | 17 |
| 4.3.6 | Kommunikation, Kooperation (HF6)..... | 18 |
| 5 | Anmerkungen der e5-Kommission | 19 |



1 GEMEINDEKENNZAHLEN

Bezirk: Völkermarkt
Bürgermeister: Franz Josef Smrtnik
Größe: 199,12 km²
Einwohner: 2.428 (Statistik Austria 2010)
Haushalte: 1.089 (mit Hauptwohnsitzangabe 2001)
Meereshöhe: 556 m
E-mail: gemeindeamt@bad-eisenkappel.info
Internet: www.eisenkappel.at



1.1 ENERGIERELEVANTE STRUKTUREN IN DER GEMEINDE

Energierrelevante politische Gremien (Gemeindeausschüsse/Kommissionen)

Vorsitzende

| | |
|-----------------|---------------|
| Umweltausschuss | Stefan Merkač |
| e5-Teamleiter | Stefan Merkač |

Energierrelevante Verwaltungsabteilungen

| | |
|--------|---------------|
| Bauamt | Josef Pasterk |
|--------|---------------|

Energie- und Wasserversorgung

| | |
|-------------------------|---------------|
| Elektrizitätsversorgung | Kelag |
| Wasserversorgung | Gemeinde |
| Wärmeversorgung | Fernwärmenetz |

Gemeindeeigene Bauten

Anzahl

| | |
|--------------------|----|
| Verwaltungsgebäude | 1 |
| Volksschule | 3 |
| Kindergarten | 1 |
| Feuerwehren | 2 |
| Bauhof | |
| Wohnungen | 18 |
| Aufbahrungshalle | |
| Freibad | 1 |
| Naturschwimmbad | |

Gemeindeeigene Anlagen

Anzahl

| | |
|--------------------|-----|
| Straßenbeleuchtung | 274 |
|--------------------|-----|

Gemeindeeigene Fahrzeuge

Anzahl

| | |
|--------------------------|---|
| Gemeindeeigene Fahrzeuge | 4 |
|--------------------------|---|

1.2 e5 IN DER GEMEINDE

Aufnahme in das e5-Programm: 2010



– **Teamleiter:**

Stefan Merkač (stefan.merkac@ecocontact.info)



– **Energierreferent:**

Bgm. Franz Josef Smrtnik (FranzJosef.Smrtnik@ktn.gde.at)



– **Energiebeauftragte:**

AL Ferdinand Bevc (Ferdinand.bevc@ktn.gde.at)



– **Team:**

Bgm. Franz Josef Smrtnik, AL Ferdinand Bevc, Stefan Merkač, e3 Arbeitsgruppe

2 ENERGIEPOLITISCHE KURZBESCHREIBUNG

Aufgegliedert in 11 Katastralgemeinden und 14 Ortschaften, erstreckt sich die Marktgemeinde Eisenkappel – Vellach über ein Gemeindegebiet von 199,12 km² zugehörig dem politischen Bezirk Völkermarkt. Gelegen im oberen Vellachtal zieht sich die Gemeinde von den Vorbergen bis zum Hauptkamm der östlichen Karawanken. Zwei Grenzübergänge - der Seebergsattel und der Paulitschsattel - stellen die Verbindung zum benachbarten Slowenien dar. Als einziger Ort Österreichs trägt Bad Eisenkappel die Doppelbezeichnung Kur – und Luftkurort.

Menschliche Aktivitäten gab es am heutigen Gebiet der Marktgemeinde Eisenkappel – Vellach schon in der Urzeit, wobei der Steinzeitmensch sein Interessen hauptsächlich auf die Jagd ausrichtete. Auch während der Römerzeit, als in Kärnten die Siedlungen Virunum und Juenna erbaut wurden, sind im Gemeindegebiet Eisenkappel Vellach keine Ansiedlungen zu verzeichnen. Jedoch sei hier erwähnt, dass der heute noch bestehende Grenzübergang Seebergsattel schon damals als Transportweg aus Slowenien genutzt wurde. Erste urkundliche Erwähnungen zur Besiedlung lassen sich auf die Jahre 1050 – 1060 n.Chr. verzeichnen. Dieser Zeit wird auch eine erstmals ernannte Kapelle zugeordnet, die der Gemeinde Eisenkappel auch den Namen gab. 1850 wurde die Gemeinde Vellach gegründet und 1939 als Bürgermeistermeisterei Eisenkappel – Vellach ausgewiesen.

Wirtschaftlich profitierte die Gemeinde bis ins späte 19. Jahrhundert vom Eisen – und Salztransport, später, nach dem Untergang der Eisenindustrie waren vor allem die Holz – und Sägewerksindustrie vorrangige Wirtschaftsträger der Gemeinde. Ab der Wende zum 20. Jahrhundert etablierte sich zunächst Bad Vellach als Luft- und Badekurort (stillgelegt seit den Nachkriegsjahren), danach der Kur- und Luftkurort Bad Eisenkappel.

Bereits lange schon Mitglied beim Klimabündnis und erprobt in laufenden Programmen des Landes wie z.B. die Lokale Agenda 21 ist Eisenkappel – Vellach im Jahr 2010 dem e5-Landesprogramm für energieeffiziente Gemeinden beigetreten. Die vergangene Energiearbeit wurde 2010 mit 3 von 5 möglichen e`s ausgezeichnet. Vor allem die Vorreiterrolle in Sachen Fernwärmenetz und Erneuerbarer Energie hat diesen hohen Einstig in das e5 Programm ermöglicht.

Durch die Teilnahme am e5-Programm trägt die Marktgemeinde aktiv zur Erreichung der oben genannten Zielsetzungen und damit auch zur Umsetzung des Kärntner Energieleitbildes – in der jeweils geltenden Fassung – bei.



3 ERGEBNIS DER e5-AUDITIERUNG 2010

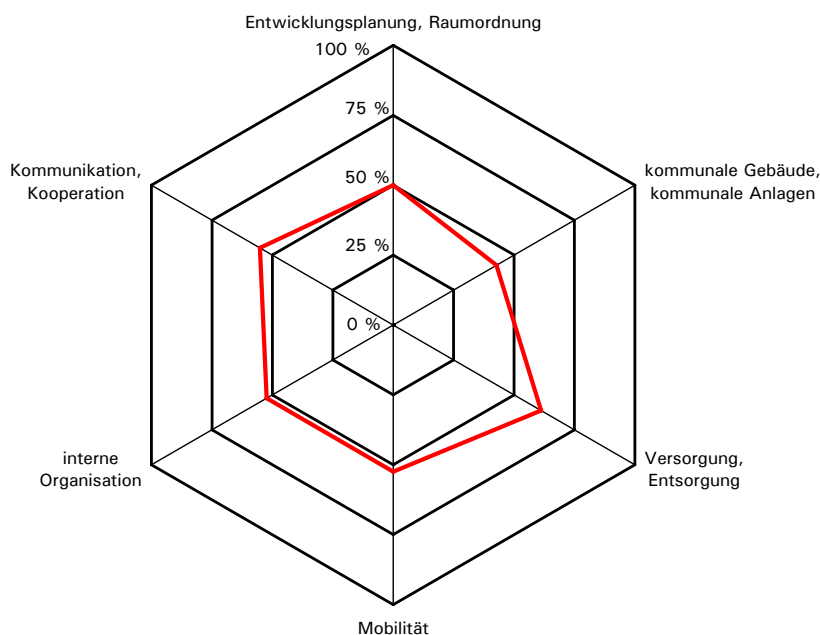
| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | | max. | mög- lich | effek- tiv | % |
|---|---|--------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 | Entwicklungsplanung, Raumordnung | 78,0 | 48,0 | 24,0 | 50,0 |
| 1.1 | Kommunale Entwicklungsplanung | 38,0 | 28,0 | 12,0 | 42,9 |
| 1.2 | Innovative Stadtentwicklung | 4,0 | 2,0 | 0,4 | 20,0 |
| 1.3 | Bauplanung | 24,0 | 10,0 | 7,2 | 72,0 |
| 1.4 | Baubewilligung, Baukontrolle | 12,0 | 8,0 | 4,4 | 55,0 |
| 2 | Kommunale Gebäude, Anlagen | 77,0 | 75,0 | 32,0 | 42,7 |
| 2.1 | Energie- und Wassermanagement | 28,0 | 26,0 | 8,4 | 32,3 |
| 2.2 | Vorbildwirkung, Zielwerte | 44,0 | 44,0 | 21,0 | 47,7 |
| 2.3 | Besondere Massnahmen Elektrizität | 5,0 | 5,0 | 2,6 | 52,0 |
| 3 | Versorgung, Entsorgung | 127,0 | 60,7 | 37,1 | 61,2 |
| 3.1 | Beteiligungen, Kooperationen, Verträge | 14,0 | 4,0 | 3,2 | 80,0 |
| 3.2 | Produkte, Tarife, Abgaben | 27,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.3 | Nah-, Fernwärme | 32,0 | 30,0 | 17,5 | 58,3 |
| 3.4 | Energieeffizienz Wasserversorgung | 7,0 | 7,0 | 4,7 | 67,1 |
| 3.5 | Energieeffizienz Abwasserreinigung | 24,0 | 13,5 | 7,7 | 57,0 |
| 3.6 | Tarife Wasserversorgung, Wasserentsorgung | 3,0 | 3,0 | 1,8 | 60,0 |
| 3.7 | Energie aus Abfall | 20,0 | 3,2 | 2,2 | 70,0 |
| 4 | Mobilität | 88,0 | 65,5 | 34,4 | 52,4 |
| 4.1 | Mobilitätsmanagement in der Verwaltung | 4,0 | 2,5 | 0,8 | 30,0 |
| 4.2 | Verkehrsberuhigung, Parkieren | 26,0 | 20,0 | 11,6 | 58,0 |
| 4.3 | Nicht motorisierte Mobilität | 26,0 | 25,0 | 14,0 | 56,0 |
| 4.4 | Öffentlicher Verkehr | 24,0 | 10,0 | 4,4 | 44,0 |
| 4.5 | Mobilitätsmarketing | 8,0 | 8,0 | 3,6 | 45,0 |
| 5 | Interne Organisation | 48,0 | 43,0 | 22,5 | 52,3 |
| 5.1 | Interne Strukturen | 14,0 | 11,0 | 8,0 | 72,7 |
| 5.2 | Interne Prozesse | 20,0 | 19,0 | 6,9 | 36,3 |
| 5.3 | Finanzen, Förderprogramme | 14,0 | 13,0 | 7,6 | 58,5 |
| 6 | Kommunikation, Kooperation | 82,0 | 77,0 | 42,4 | 55,1 |
| 6.1 | Externe Kommunikation | 24,0 | 23,0 | 14,8 | 64,3 |
| 6.2 | Kooperation allgemein | 10,0 | 10,0 | 5,4 | 54,0 |
| 6.3 | Kooperation speziell | 26,0 | 22,0 | 10,3 | 47,0 |
| 6.4 | Unterstützung privater Aktivitäten | 22,0 | 22,0 | 11,9 | 54,1 |
| GESAMTSUMME | | 500,0 | 369,2 | 192,4 | 52,1 |

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | | max. | mög- lich | effek- tiv | % |
|---|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 | Entwicklungsplanung, Raumordnung | 78,0 | 48,0 | 24,0 | 50,0 |
| 2 | Kommunale Gebäude, Anlagen | 77,0 | 75,0 | 32,0 | 42,7 |
| 3 | Versorgung, Entsorgung | 127,0 | 60,7 | 37,1 | 61,2 |
| 4 | Mobilität | 88,0 | 65,5 | 34,4 | 52,4 |
| 5 | Interne Organisation | 48,0 | 43,0 | 22,5 | 52,3 |
| 6 | Kommunikation, Kooperation | 82,0 | 77,0 | 42,4 | 55,1 |
| GESAMTSUMME | | 500,0 | 369,2 | 192,4 | 52,1 |

Anmerkung zu den möglichen Punkten

Aufgrund der Einschränkung von Handlungsmöglichkeiten einer Gemeinde im Bereich der Energieversorgung kann die maximale, theoretisch erreichbare Anzahl von 500 Punkten in den meisten Fällen nicht erreicht werden. In Eisenkappel kam es zusätzlich zu „Abwertungen“, weil die Marktgemeinde (2.428 EW) in einigen Handlungsfeldern nicht die Möglichkeiten hat, wie vergleichsweise eine größere Gemeinde oder Stadt. Der Umsetzungsgrad bezieht sich daher auf die Anzahl der – für die Marktgemeinde Eisenkappel individuell bestimmten – möglichen Punkte.

3.1 ENERGIEPOLITISCHES PROFIL



4 STÄRKEN UND POTENTIALE

4.1 WAS EISENKAPPEL BESONDERS AUSZEICHNET...

- Erstellung eines eigenen energiepolitischen Leitbildes.
- Energieplanung und konkrete Vorgehensweise zur Förderung erneuerbarer Energie wird erstellt.
- Erstellung einer Energiebilanz.
- Einen Großteil der gemeindeeigenen Gebäude mit erneuerbarer Energie beheizt – Fernwärmenetz.
- Fernwärmenetz Eisenkappel.
- Untersuchung nach Wasserkraftpotential.
- Maßnahmen zur Effizienzsteigerung der Straßenbeleuchtung durchgeführt.
- Shuttleservice für Tagestouristen – Obirhöhlen.
- Klare Aufgabenverteilung im energiepolitischen Bereich durch e5-Team.
- Ortsdurchfahrt mit Verkehrskonzept zur Gänze umgesetzt.
- Kooperationen mit Wirtschaft, Schulen und Klimabündnis.
- Energiemodellregion mit den Nachbargemeinden.
- Gemeindeeigene Förderung für Solaranlagen und Holzheizungsanlagen.

4.2 WO EISENKAPPEL NOCH POTENTIALE HAT...

- Übernahme des Energieleitbildes in die Überarbeitung des örtlichen Entwicklungskonzepts.
- Erstellung einer Energieplanung.
- Vorreiterrolle im Energiebereich weiter ausbauen – Standortmarketing.
- Sanierungsplanung für die weiteren gemeindeeigenen Gebäude.
- Durchführung von Hauswertschulungen (für Hausmeister/Bauhofmitarbeiter).
- Bewusstseinsbildende Maßnahmen für die Bevölkerung im Bereich Wasser, Abfall und Energie.
- Fixiertes und frei verfügbares Budget für das e5-Team.
- Eigene Energieberatungen anbieten.

4.3 DETAILS ZUM MASSNAHMENKATALOG

4.3.1 Entwicklungsplanung, Raumordnung (HF1¹)

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | max. | mög- lich | effek- tiv | % |
|--|-------------|--------------|---------------|-------------|
| 1.1 Kommunale Entwicklungsplanung | 38,0 | 28,0 | 12,0 | 42,9 |
| 1.1.1 Leitbild | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 100,0 |
| 1.1.2 Bilanz, Indikatorensysteme | 4,0 | 4,0 | 1,6 | 40,0 |
| 1.1.3 Energieplanung | 10,0 | 4,0 | 0,8 | 20,0 |
| 1.1.4 Verkehrsplanung | 10,0 | 6,0 | 3,6 | 60,0 |
| 1.1.5 Aktivitätenprogramm | 10,0 | 10,0 | 2,0 | 20,0 |
| 1.2 Innovative Stadtentwicklung | 4,0 | 2,0 | 0,4 | 20,0 |
| 1.2.1 Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung | 4,0 | 2,0 | 0,4 | 20,0 |
| 1.3 Bauplanung | 24,0 | 10,0 | 7,2 | 72,0 |
| 1.3.1 Behördenverbindliche Instrumente | 6,0 | 6,0 | 4,2 | 70,0 |
| 1.3.2 Grundeigentümergebundene Instrumente | 10,0 | 4,0 | 3,0 | 75,0 |
| 1.3.3 Privatrechtliche Verträge | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.4 Baubewilligung, Baukontrolle | 12,0 | 8,0 | 4,4 | 55,0 |
| 1.4.1 Baubewilligung, Baukontrolle | 8,0 | 4,0 | 1,6 | 40,0 |
| 1.4.2 Energieberatung im Bauverfahren | 4,0 | 4,0 | 2,8 | 70,0 |
| SUMME | 78,0 | 48,0 | 24,0 | 50,0 |

Stärken

- Klimabündnisgemeinde.
- Lokale Agenda 21 Gemeinde.
- Energiebilanz der Gesamtgemeinde wird erstellt.
- Eigenes energiepolitisches Leitbild mit klaren Zielsetzungen.
- Energieplanung wird erstellt.
- Konkrete Vorgehensweise zur Förderung erneuerbarer Energie vorhanden.

Potentiale

- Überprüfung der Verkehrsplanung.
- Übernahme des Energieleitbildes in die Überarbeitung des örtlichen Entwicklungskonzepts.
- Energetische Gesichtspunkte in Bebauungsplan anführen.

¹ Handlungsfeld 1

4.3.2 Kommunale Gebäude, Anlagen (HF2)

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | | max. | mög- lich | effek- tiv | effek- tiv |
|---|--|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 2.1 | Energie- und Wassermanagement | 28,0 | 26,0 | 8,4 | 32,3 |
| 2.1.1 | Bestandsaufnahme, Analyse | 6,0 | 6,0 | 4,8 | 80,0 |
| 2.1.2 | Controlling, Betriebsoptimierung | 6,0 | 6,0 | 3,6 | 60,0 |
| 2.1.3 | Sanierungskonzept | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.1.4 | Hausmeister, Hauswartung | 4,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.1.5 | Internalisierung externer Kosten | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.2 | Vorbildwirkung, Zielwerte | 44,0 | 44,0 | 21,0 | 47,7 |
| 2.2.1 | Erneuerbare Energie Wärme | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 100,0 |
| 2.2.2 | Erneuerbare Energie Elektrizität | 10,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.2.3 | Energieeffizienz Wärme | 10,0 | 10,0 | 3,1 | 31,0 |
| 2.2.4 | Energieeffizienz Elektrizität | 10,0 | 10,0 | 4,9 | 49,0 |
| 2.2.5 | Effizienz Wasser | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 75,0 |
| 2.3 | Besondere Massnahmen Elektrizität | 5,0 | 5,0 | 2,6 | 52,0 |
| 2.3.1 | Strassenbeleuchtung | 4,0 | 4,0 | 1,6 | 40,0 |
| 2.3.2 | Lastmanagement | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 100,0 |
| SUMME | | 77,0 | 75,0 | 32,0 | 42,7 |

Stärken

- Großteil der gemeindeeigenen Gebäude mit erneuerbarer Energie beheizt.
- Monatliche Verbrauchserhebung der gemeindeeigenen Gebäude.
- Maßnahmen zur Effizienzsteigerung der Straßenbeleuchtung durchgeführt.

Potentiale

- Jährlichen Energiebericht vor Gemeindegremium präsentieren.
- Sanierungsplanung für die weiteren gemeindeeigenen Gebäude.
- Durchführung von Hauswarschulungen (für Hausmeister/Bauhofmitarbeiter).

4.3.3 Versorgung und Entsorgung (HF3)

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | max. | mög- lich | effek- tiv | effek- tiv |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 3.1 Beteiligungen, Kooperationen, Verträge | 14,0 | 4,0 | 3,2 | 80,0 |
| 3.1.1 Kooperationen, Lieferverträge | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1.2 Verwendung der Erträge | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1.3 Umsetzung behördenverbindlicher Planungen | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 80,0 |
| 3.2 Produkte, Tarife, Abgaben | 27,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2.1 Produktpalette | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2.2 Ökostrom | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2.3 Verbrauchsentwicklung für Kundschaft | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2.4 Tarifstrukturen (Elektrizität, Gas, Fernwärme) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2.5 Abgabe | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.3 Nah-, Fernwärme | 32,0 | 30,0 | 17,5 | 58,3 |
| 3.3.1 Abwärme Industrie | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 100,0 |
| 3.3.2 Abwärme Stromproduktion | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.3.3 Wärme aus erneuerbaren Energiequellen | 10,0 | 10,0 | 7,5 | 75,0 |
| 3.3.4 Wärmekraftkopplung | 10,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.4 Energieeffizienz Wasserversorgung | 7,0 | 7,0 | 4,7 | 67,1 |
| 3.4.1 Analyse und Stand Energieeffizienz | 6,0 | 6,0 | 4,5 | 75,0 |
| 3.4.2 Wassersparmassnahmen | 1,0 | 1,0 | 0,2 | 20,0 |
| 3.5 Energieeffizienz Abwasserreinigung | 24,0 | 13,5 | 7,7 | 57,0 |
| 3.5.1 Analyse und Stand Energieeffizienz | 8,0 | 8,0 | 3,2 | 40,0 |
| 3.5.2 Externe Abwärmenutzung | 8,0 | 1,5 | 1,5 | 100,0 |
| 3.5.3 Klärgasnutzung | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.5.4 Regenwasserbewirtschaftung | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 75,0 |
| 3.6 Tarife Wasserversorgung, Wasserentsorgung | 3,0 | 3,0 | 1,8 | 60,0 |
| 3.6.1 Verbrauchsentwicklung für die Kundschaft | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.6.2 Tarifstruktur | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 90,0 |
| 3.7 Energie aus Abfall | 20,0 | 3,2 | 2,2 | 70,0 |
| 3.7.1 Abfallkonzept | 4,0 | 0,8 | 0,6 | 80,0 |
| 3.7.2 Energetische Nutzung von Abfällen | 8,0 | 1,6 | 1,6 | 100,0 |
| 3.7.3 Energetische Nutzung von Bioabfällen | 4,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |
| 3.7.4 Energetische Nutzung von Deponiegas | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| SUMMEN | 127,0 | 60,7 | 37,1 | 61,2 |

Stärken

- Fernwärmenetz Eisenkappel.
- Hoher Deckungsgrad aus erneuerbarer Energiequellen auf Gemeindegebiet.
- Eigene Kläranlage – Sanierung durchgeführt.
- Wasserversorgung mit den Nachbargemeinden (Wasser aus Eisenkappel wird an Sittersdorf und Gallizien geliefert).

Potentiale

- Bewusstseinsbildende Maßnahmen für die Bevölkerung im Bereich Wasser, Abfall und Energie.
- Finanzielle Förderung wassersparender Armaturen.
- Energetische Nutzung landwirtschaftlicher Stoffe wie Stroh, Gülle, Holz-schnitzel, Ernterückstände.
- Ökostromproduktion und –bezug.

4.3.4 Mobilität (HF4)

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | | max. | mög- lich | effek- tiv | effek- tiv |
|---|---|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 4.1 | Mobilitätsmanagement in der Verwaltung | 4,0 | 2,5 | 0,8 | 30,0 |
| 4.1.1 | Unterstützung bewusster Mobilität | 2,0 | 1,0 | 0,3 | 30,0 |
| 4.1.2 | Fahrzeuge der Verwaltung | 2,0 | 1,5 | 0,5 | 30,0 |
| 4.2 | Verkehrsberuhigung, Parkieren | 26,0 | 20,0 | 11,6 | 58,0 |
| 4.2.1 | Bewirtschaftung Parkplätze | 8,0 | 2,0 | 0,4 | 20,0 |
| 4.2.2 | Hauptachsen | 6,0 | 6,0 | 4,8 | 80,0 |
| 4.2.3 | Temporeduktions-, Begegnungszonen | 10,0 | 10,0 | 5,0 | 50,0 |
| 4.2.4 | Gestaltung des öffentlichen Raumes | 2,0 | 2,0 | 1,4 | 70,0 |
| 4.3 | Nicht motorisierte Mobilität | 26,0 | 25,0 | 14,0 | 56,0 |
| 4.3.1 | Fusswegnetz, Beschilderung | 10,0 | 10,0 | 6,0 | 60,0 |
| 4.3.2 | Radwegnetz, Beschilderung | 10,0 | 10,0 | 6,0 | 60,0 |
| 4.3.3 | Abstellanlagen | 6,0 | 5,0 | 2,0 | 40,0 |
| 4.4 | Öffentlicher Verkehr | 24,0 | 10,0 | 4,4 | 44,0 |
| 4.4.1 | Qualität des ÖV-Angebots | 10,0 | 2,0 | 0,6 | 30,0 |
| 4.4.2 | Vortritt ÖV | 8,0 | 2,0 | 0,8 | 40,0 |
| 4.4.3 | Kombinierte Mobilität | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 50,0 |
| 4.5 | Mobilitätsmarketing | 8,0 | 8,0 | 3,6 | 45,0 |
| 4.5.1 | Mobilitätsinformation und -Beratung | 4,0 | 4,0 | 0,4 | 10,0 |
| 4.5.2 | Mobilitätsveranstaltungen, -Aktionen | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 80,0 |
| SUMMEN | | 88,0 | 65,5 | 34,4 | 52,4 |

Stärken

- Gestaltung des öffentlichen Raumes im Zuge der Umsetzung des örtlichen Entwicklungskonzepts größtenteils abgeschlossen.
- Verkehrskonzept umgesetzt.
- Shuttleservice zu den Obirhöhlen.
- Mautsystem Hochobirstrasse.
- Eigenes Fußwegenetz im Ortsbereich angelegt – Anbindung Kurzentrum.
- Elektrofahrräder für die Verwaltung.

Potentiale

- Verbesserungsmaßnahmen im Bereich Radwege/Abstellanlagen anstreben.
- Förderung von kombinierter Mobilität (Car-Sharing, Mitfahrbörse, ...).
- Durchführung von Mobilitätsveranstaltungen.

4.3.5 Interne Organisation (HF5)

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | max. | mög- lich | effek- tiv | effek- tiv |
|---|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 5.1 Interne Strukturen | 14,0 | 11,0 | 8,0 | 72,7 |
| 5.1.1 Personalressourcen, Produkte | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 100,0 |
| 5.1.2 Gremium | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 50,0 |
| 5.1.3 Organisation, Abläufe | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 100,0 |
| 5.2 Interne Prozesse | 20,0 | 19,0 | 6,9 | 36,3 |
| 5.2.1 Leistungsvereinbarungen | 2,0 | 1,0 | 0,1 | 10,0 |
| 5.2.2 Erfolgskontrolle, Audit | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 50,0 |
| 5.2.3 Jahresplanung, Aktivitätenprogramm | 4,0 | 4,0 | 0,8 | 20,0 |
| 5.2.4 Weiterbildung | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 100,0 |
| 5.2.5 Beschaffungswesen | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5.3 Finanzen, Förderprogramme | 14,0 | 13,0 | 7,6 | 58,5 |
| 5.3.1 Budget für energiepolitische Gemeindearbeit | 8,0 | 8,0 | 6,4 | 80,0 |
| 5.3.2 Neue Finanzierungsmodelle | 2,0 | 2,0 | 0,6 | 30,0 |
| 5.3.3 Ökologische Geldbewirtschaftung | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5.3.4 Finanzregelungen für Dienstreisen und -wege | 2,0 | 2,0 | 0,6 | 30,0 |
| SUMMEN | 48,0 | 43,0 | 22,5 | 52,3 |

Stärken

- Personelle verwaltungsinterne Zuständigkeit sind definiert und die Kernaufgaben in den Aufgabenfeldern festgelegt.
- Arbeitsgruppe e3 (Beschäftigen sich mit Energieeffizienz und –einsparung).
- Klare Aufgabenverteilung im energiepolitischen Bereich durch e5-Team.
- Aktivitätenprogramm im Zuge des Startseminars erstellt.
- Die Gemeinde prüft regelmäßig die Möglichkeiten neuer Finanzierungsmodelle (z.B. Contracting).

Potentiale

- Budgetierung einzelner Projekte im Energiebereich.
- Beschaffungswesen: Richtlinien erstellen für Beschaffung in der Verwaltung.
- Energierrelevante Weiterbildungsmaßnahmen der Gemeindebediensteten.
- Fixiertes und frei verfügbares Budget für das e5-Team.
- Beschluss zu Spesenregelung mit energierelevante Aspekten.

4.3.6 Kommunikation, Kooperation (HF6)

| Maßnahmenpakete, Maßnahmen, Durchdringung | | max. | mög- lich | effek- tiv | effek- tiv |
|---|---|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 6.1 | Externe Kommunikation | 24,0 | 23,0 | 14,8 | 64,3 |
| 6.1.1 | Information | 6,0 | 6,0 | 4,2 | 70,0 |
| 6.1.2 | Veranstaltungen, Aktionen | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 100,0 |
| 6.1.3 | Standortmarketing | 4,0 | 3,0 | 0,6 | 20,0 |
| 6.1.4 | Befragung der Bevölkerung | 2,0 | 2,0 | 0,4 | 20,0 |
| 6.1.5 | Wahrnehmung politischer Interessen | 4,0 | 4,0 | 1,6 | 40,0 |
| 6.2 | Kooperation allgemein | 10,0 | 10,0 | 5,4 | 54,0 |
| 6.2.1 | Dialog, Zusammenarbeit | 4,0 | 4,0 | 2,4 | 60,0 |
| 6.2.2 | Arbeitsgruppen | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 50,0 |
| 6.3 | Kooperation speziell | 26,0 | 22,0 | 10,3 | 47,0 |
| 6.3.1 | Wirtschaft | 8,0 | 4,0 | 3,2 | 80,0 |
| 6.3.2 | Andere Gemeinden | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 50,0 |
| 6.3.3 | Schulen | 6,0 | 6,0 | 4,5 | 75,0 |
| 6.3.4 | Projekte ausserhalb des Gemeindegebietes | 8,0 | 8,0 | 0,6 | 8,0 |
| 6.4 | Unterstützung privater Aktivitäten | 22,0 | 22,0 | 11,9 | 54,1 |
| 6.4.1 | Beratungsstelle Energie und Ökologie | 6,0 | 6,0 | 4,2 | 70,0 |
| 6.4.2 | Finanzielle Förderung | 10,0 | 10,0 | 4,7 | 47,0 |
| 6.4.3 | Mustergültige energetische Standards | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 50,0 |
| SUMMEN | | 82,0 | 77,0 | 42,4 | 55,1 |

Stärken

- Klare Positionierung im Energiebereich wird angestrebt.
- Arbeitsgruppen im energiepolitischen Bereich (e3 und e5 Team).
- Energiepolitische Beiträge in Gemeinde- und Lokalzeitschriften.
- Kooperationen mit Wirtschaft – Werkstatt im Hof.
- Kooperationen mit Schulen und Klimabündnis.
- Gemeindeeigene Förderungsrichtlinie.
- Befragung der Bevölkerung im Zuge der Energiebilanzerstellung.

Potentiale

- Kooperationen mit lokalen Betrieben und Gemeinden ausweiten.
- Unterstützung von Projekten außerhalb des Gemeindegebietes.
- Eigene Energieberatungen anbieten.

5 ANMERKUNGEN DER e5-KOMMISSION

Die Kommission gratuliert der neuen e5 Gemeinde Bad Eisenkappel zu dem sehr guten Einstieg in das e5 Landesprogramm. Die guten Voraussetzungen in der Gemeinde – Interne Struktur (Personen), geleistete Vorarbeiten – sollten genutzt werden, um in den nächsten Jahren den Sprung zum 4.e zu schaffen!



Rainer Krismer, Auditor
EnergieTirol



Gerhard Moritz, Geschäftsführer
energie:bewusst Kärnten



Jan Lüke, Projektkoordinator
energie:bewusst Kärnten

