

Integriertes Klimaschutzkonzept für die Verbandsgemeinde Prüm

Projektgruppentreffen 2

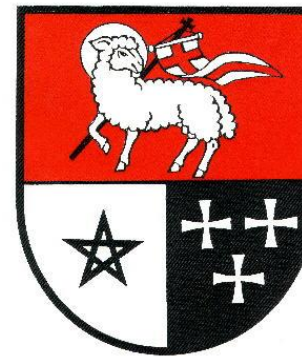
28.11.2018, 17:00 Uhr
Rathaus Prüm

Transferstelle Bingen (TSB)

Michael Münch
Marius Weber

Sweco

Britta Pott



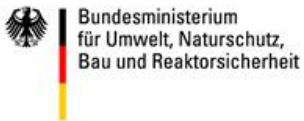
- 1. Begrüßung**
- 2. Verabschiedung Protokoll vom 10.07.2018**
- 3. Zwischenergebnis Integriertes Klimaschutzkonzept (TSB)**
- 4. Akteursbeteiligung: Festlegung der Themen (TSB/Sweco)**
- 5. Terminplan (Sweco)**
- 6. Bisherige Klimaschutzaktivitäten (Sweco)**
- 7. Öffentlichkeitsarbeit (Sweco)**
- 8. Sonstiges**

Gefördert durch die Nationale Klimaschutzinitiative des BMU



Klimaschutzkonzept der Verbandsgemeinde Prüm

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Das „Integrierte Klimaschutzkonzept“ für die Verbandsgemeinde Prüm werden im Rahmen der BMUB-Klimaschutzinitiative gemäß der „Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzmaßnahmen in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen“ vom 22. Juni 2016 unter den Förderkennzeichen 03K07250 durchgeführt.

3. Zwischenergebnis Integriertes Klimaschutzkonzept (TSB)



Erstellung der Energie- und CO₂-Bilanz, Ableitung von Potenzialen, Berechnung möglicher Szenarien

Zusammentragen und Auswerten verschiedenster Daten:

- Statistische Daten
 - Statistisches Landesamt RLP
 - Sozialversicherungspflichtig-Beschäftigte
 - Zensus 2011_ Wohngebäudestatistik
 - Bevölkerungsstatistik, Bevölkerungsvorausberechnung
- Daten, Unterlagen Dritter
 - Biomasseatlas: geförderte HHS/Pellet/Scheitholzkessel
 - Solaratlas: geförderte Solarthermieranlagen
 - BAFA: Blockheizkraftwerke
 - Energymap, e-Kommune, innogy: EE-Einspeisung, Wärmepumpen/Nachtspeicheröfen, Straßenbeleuchtung
 - KNE: Energieverbrauch Trinkwasser
 - Kreis Bitburg-Prüm: KFZ Zulassungsstatistik

3. Zwischenergebnis Integriertes Klimaschutzkonzept (TSB)



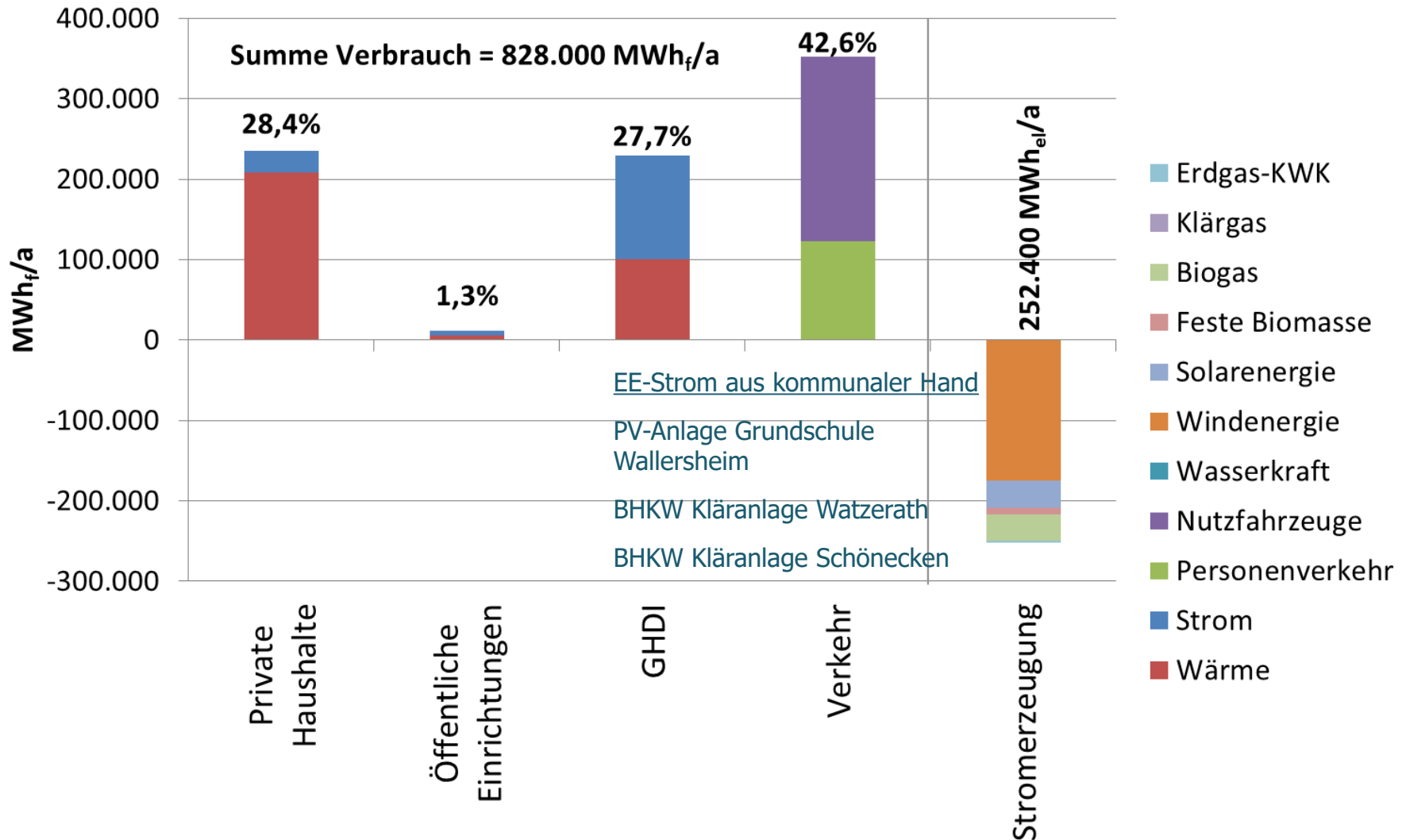
Zusammentragen und Auswerten verschiedenster Daten:

- Daten der VG
 - Liste kommunaler Liegenschaften (Lage, Flächen, Verbrauchsdaten etc.)
 - Energieverbrauch Abwasserentsorgung/-behandlung
 - Konzessionsabgaben Strom/Gas
 - Liste der Straßenbeleuchtung
 - Klimakonzept Verbandsgemeinde Prüm: 15.06.2016, Günter Wilwers

3.1 Energie und CO₂e-Bilanz

(Gesamtbilanz)

VG Prüm Energiebilanz nach Sektoren, 2015



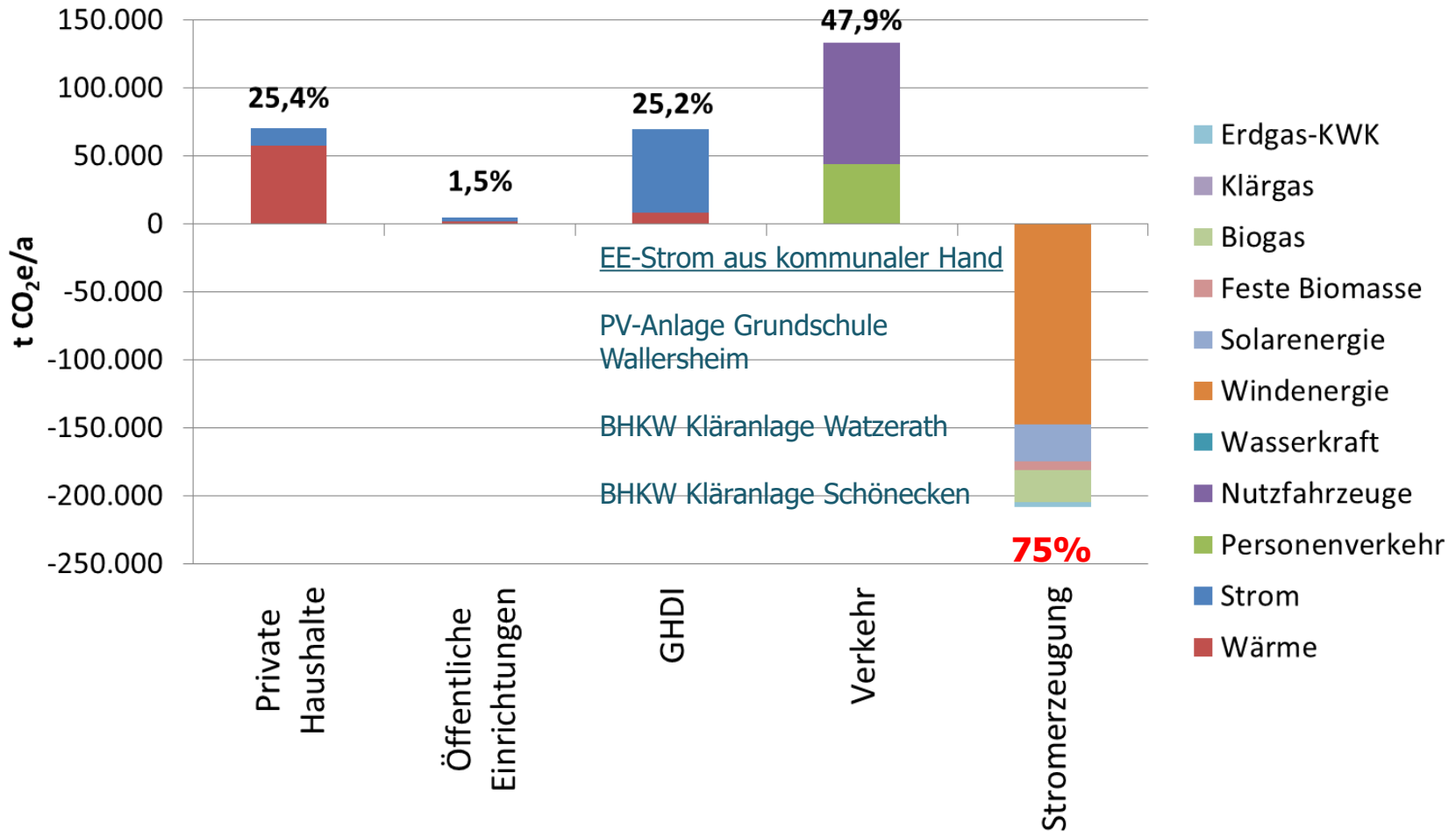
3.1 Energie und CO₂e-Bilanz

(Gesamtbilanz)



VG Prüm CO₂e-Bilanz nach Sektoren, 2015

Summe Emissionen = 68.700 t CO₂e/a



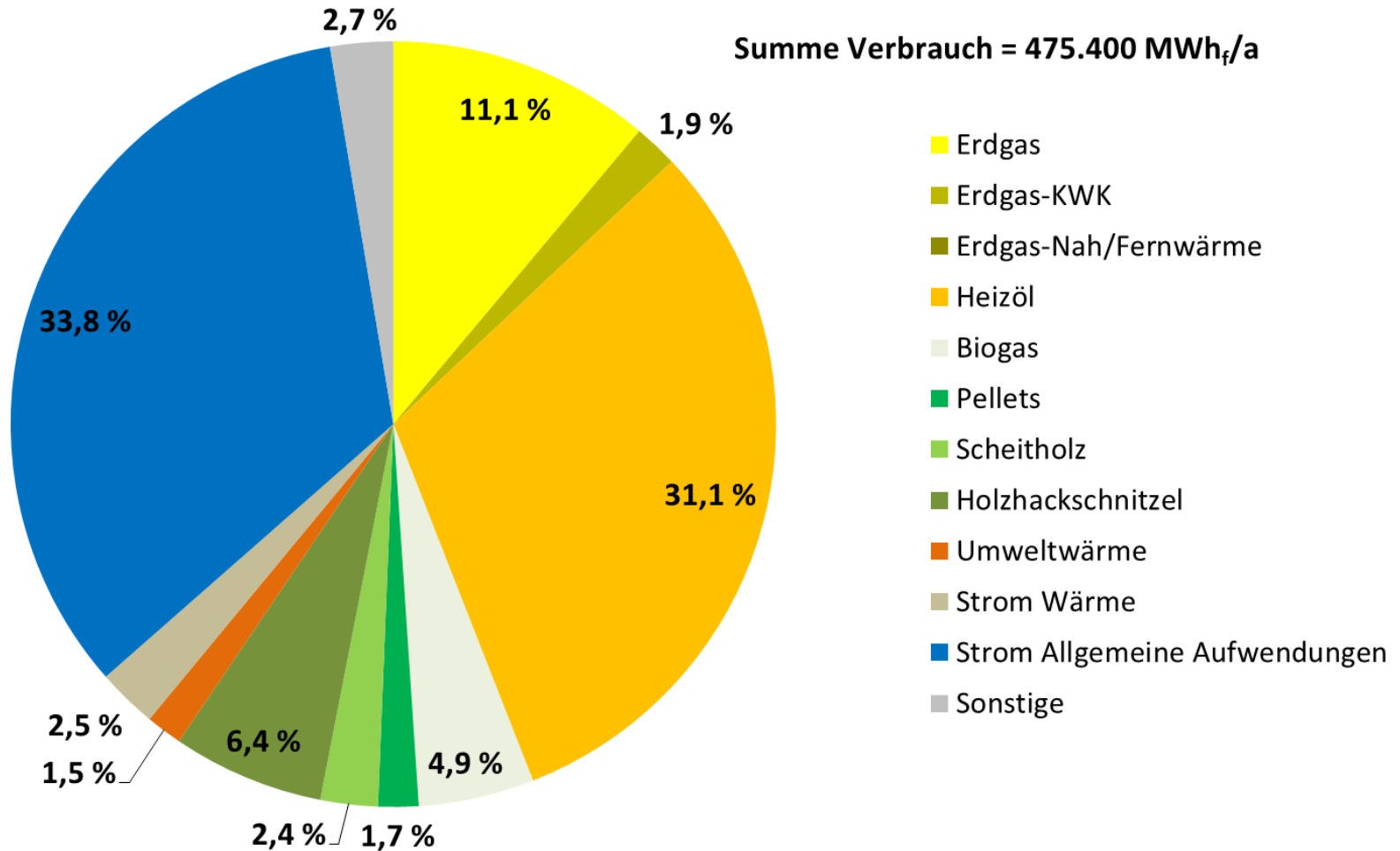
3.1 Energie und CO₂e-Bilanz

(Gesamtbilanz)



VG Prüm Energiebilanz nach Energieträger, 2015

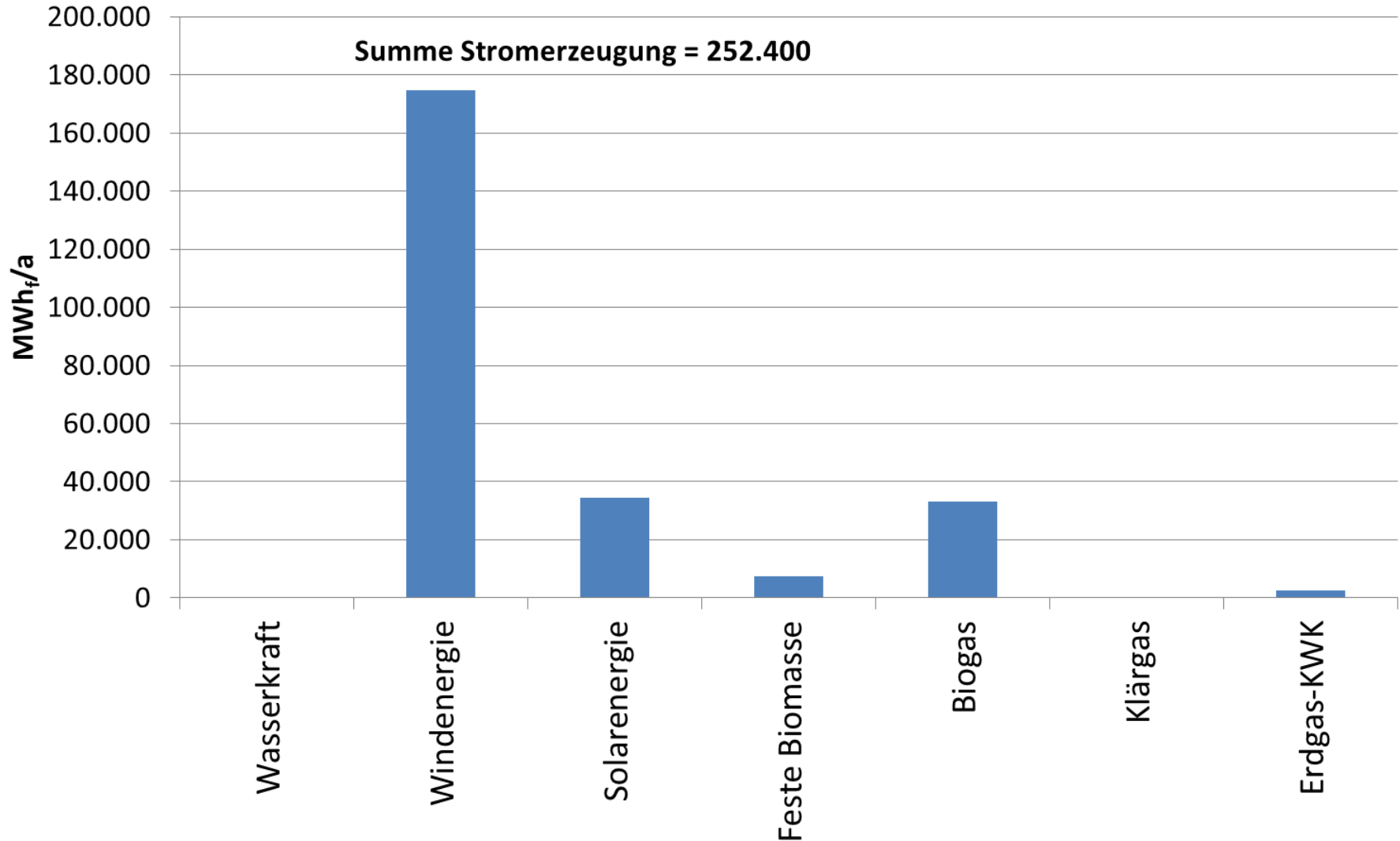
Summe Verbrauch = 475.400 MWh_f/a



3.1 Energie und CO₂e-Bilanz

(Ern. Energie)

VG Prüm Stromerzeugung, Energiebilanz nach Energieträger, 2015

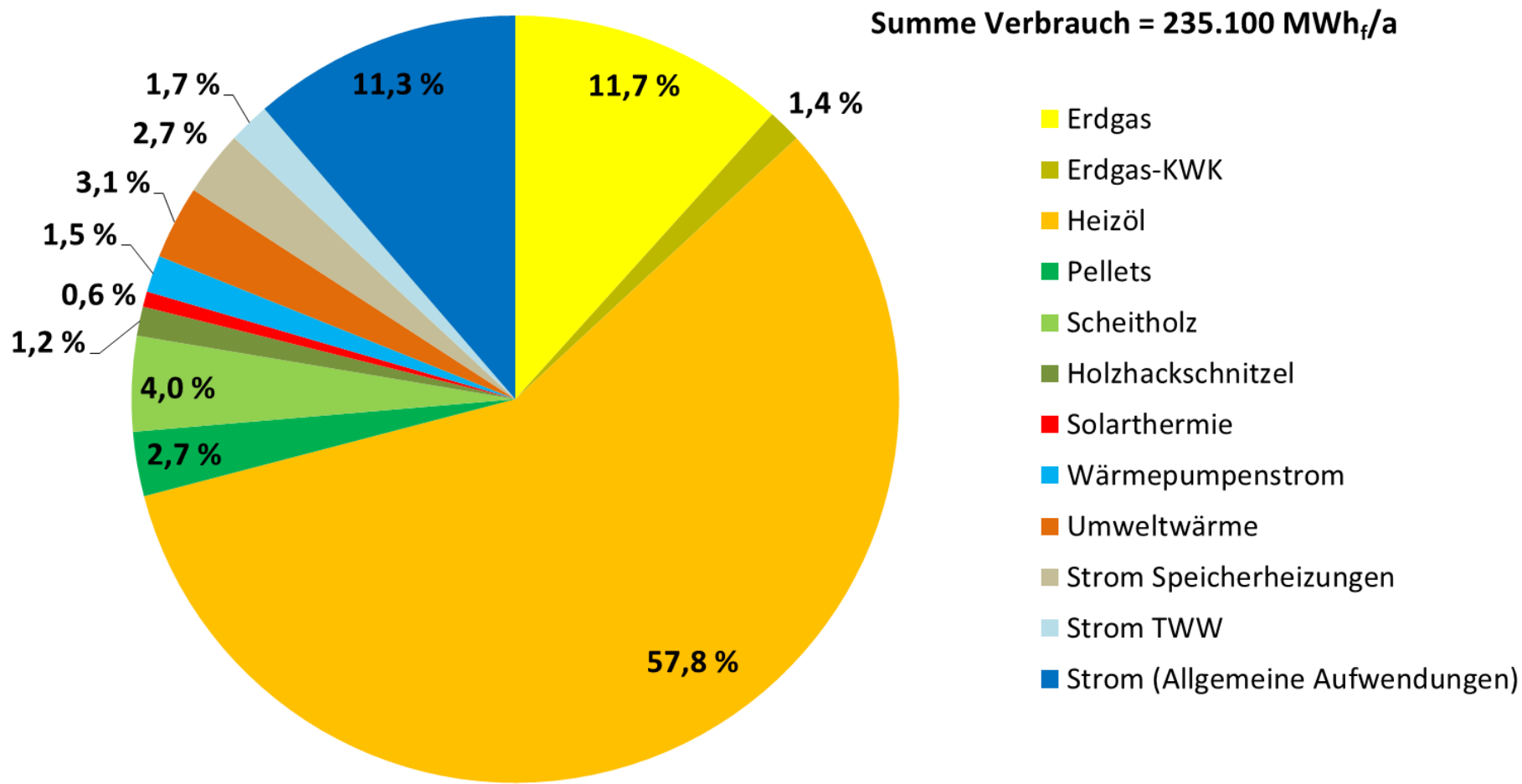


3.1 Energie und CO₂e-Bilanz

Private Haushalte



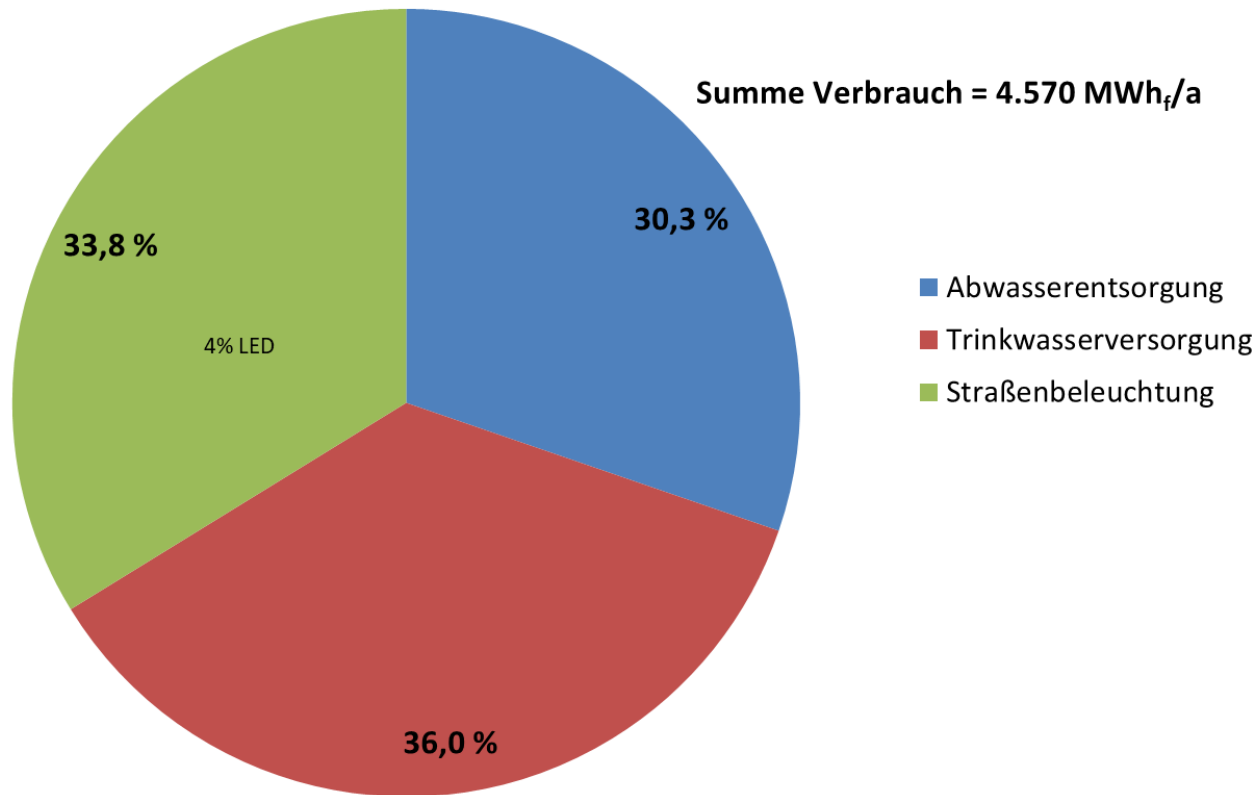
VG Prüm Private Haushalte Energiebilanz nach Energieträger, 2015



3.1 Energie und CO₂e-Bilanz Komm. Liegenschaften



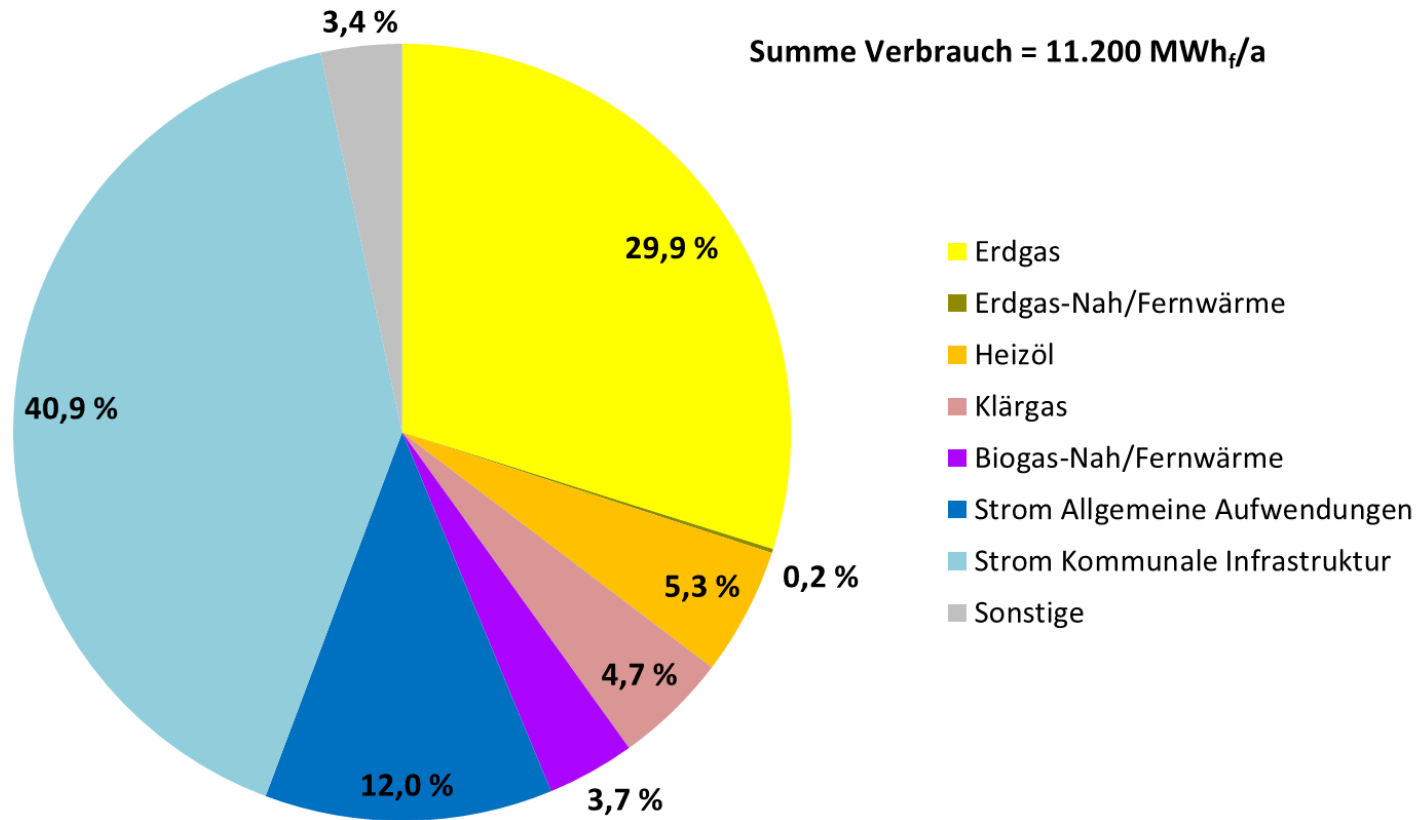
VG Prüm Kommunale Infrastruktur Energiebilanz, 2015



3.1 Energie und CO₂e-Bilanz Komm. Liegenschaften



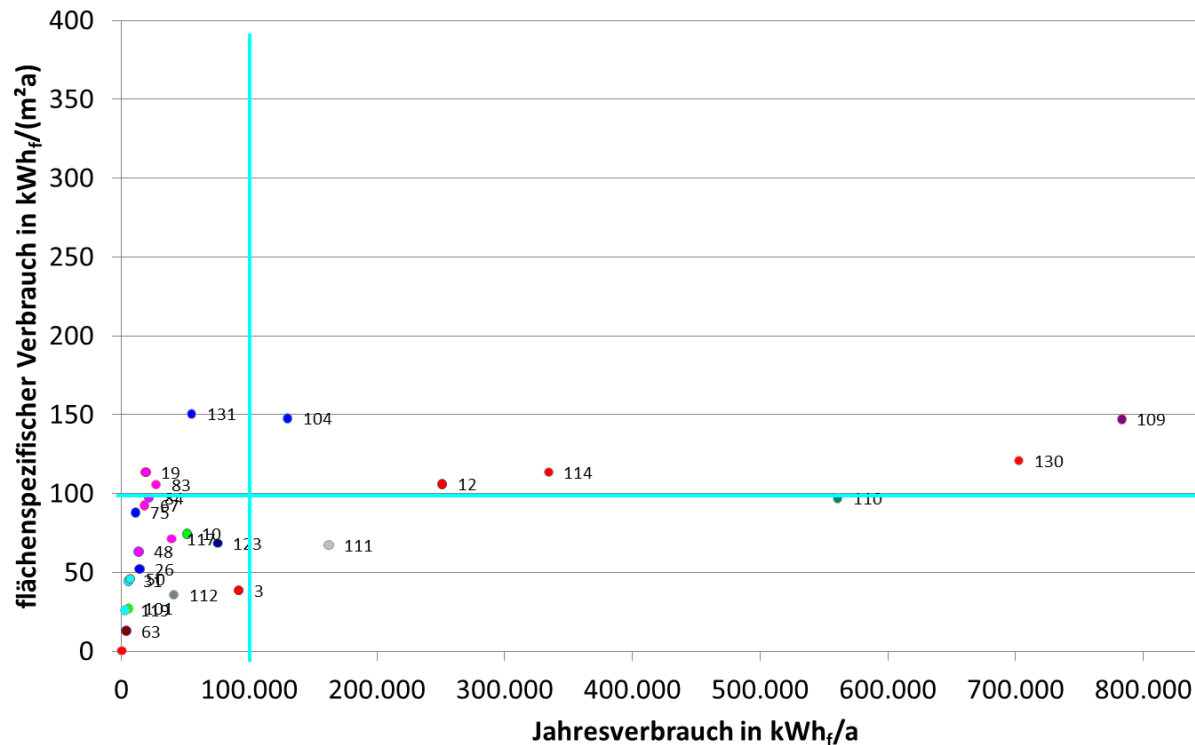
VG Prüm Öffentliche Einrichtungen Energiebilanz nach Energieträger, 2015



3.1 Energie und CO₂e-Bilanz Komm. Liegenschaften



Auswertung Endenergieverbrauch Wärmeversorgung der kommunalen Liegenschaften in VG Prüm



- 3 Grundschule und Gymnastikraum Auw
- 10 Jugendlager Bleialf
- 12 Grundschule und Sporthalle Bleialf
- 13 Grundschule und Sporthalle Bleialf
- 19 Dorfgemeinschaftshaus Buchet Holzbauweise
- 26 Feuerwehr und Gemeindehaus Feuerscheid
- 31 Sportplatzgebäude Gondenbrett
- 48 Dorfgemeinschaftshaus Kleinlangenfeld
- 50 Sportplatzgebäude Lasel
- 63 Kindergarten und Wohnungen Olzheim
- 67 Dorfgemeinschaftshaus / Feuerwehr Schloßheck
- 75 Feuerwehr und Schulungsraum Pronsfeld
- 83 Bürgerhaus Dausfeld
- 84 Dorfgemeinschaftshaus Weinsfeld
- 101 Jugendlager Dausfeld
- 104 Feuerwache Prüm
- 109 Verwaltungsgebäude
- 110 Konvikt - Haus der Kultur
- 111 Kurcenter Prüm
- 112 Freibad Prüm
- 114 Grundschule Prüm
- 117 Dorfgemeinschaftshaus und Feuerwehr Rommersheim
- 119 Sportplatzgebäude Roth
- 123 Forum im Flecken (FiF)
- 130 Grundschule Schönecken
- 131 Feuerwehr und Bauhof Schönecken
- 142 Grundschule und Gymnastikhalle Wallersheim

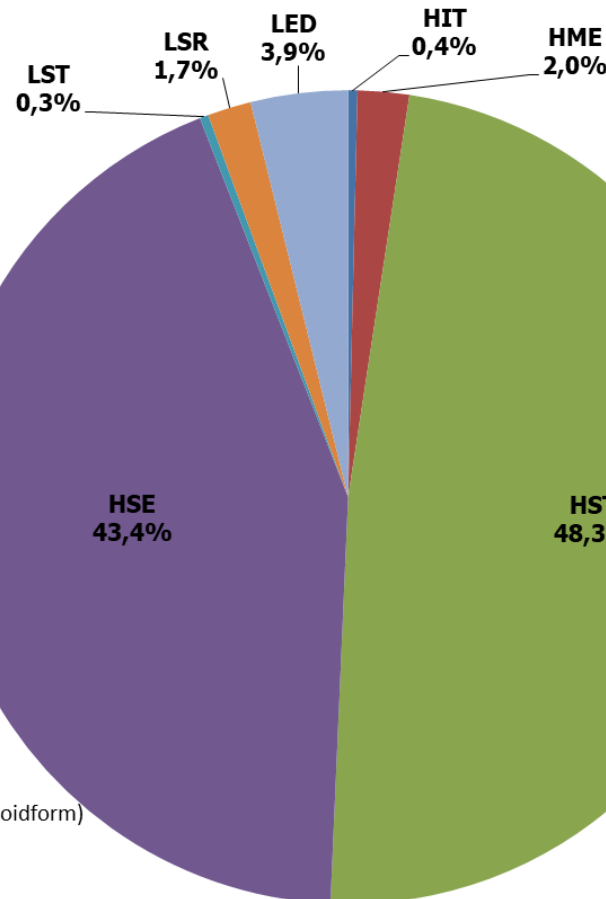
3.1 Energie und CO₂e-Bilanz

Komm. Liegenschaften

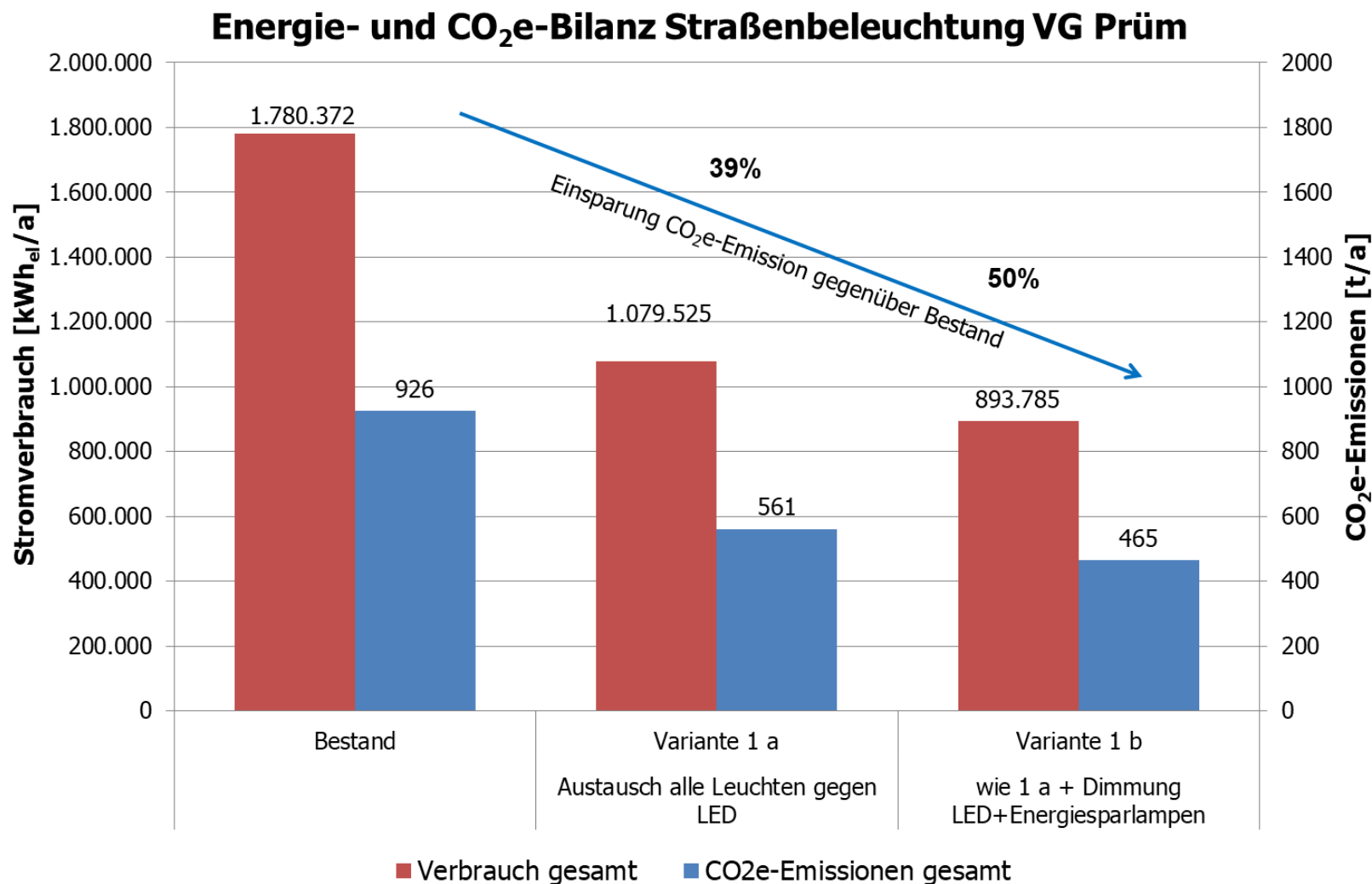


Liegenschaft	Heizenergieverbrauch kWh	spez. Heizenergieverbrauch kWh/m ²
Grundschule Pronsfeld	119.409	195
Feuerwache Prüm	119.615	136
Sporthalle/Grundschule Prüm	119.939	208
Sporthalle Grundschule Pronsfeld	134.653	177
Kurcenter Prüm	171.093	71
Grundschule und Sporthalle Bleialf	231.120	97
Grundschule Prüm	338.394	115
Konvikt - Haus der Kultur	567.271	98
Grundschule Schönecken	711.163	122
Verwaltungsgebäude	792.468	149

Leuchtmittelverteilung der Straßenbeleuchtung
Verbandsgemeinde Prüm



HME = Quecksilberdampf-Hochdrucklampe (Ellipsoidform)
HSE = Natriumdampf-Hochdrucklampe
HST = Natriumdampf-Hochdrucklampe (Röhrenf.)
HIT = Halogenmetallampflampen
LST = Leuchtstofflampen





Merkblatt

Kommunale und soziale Infrastruktur

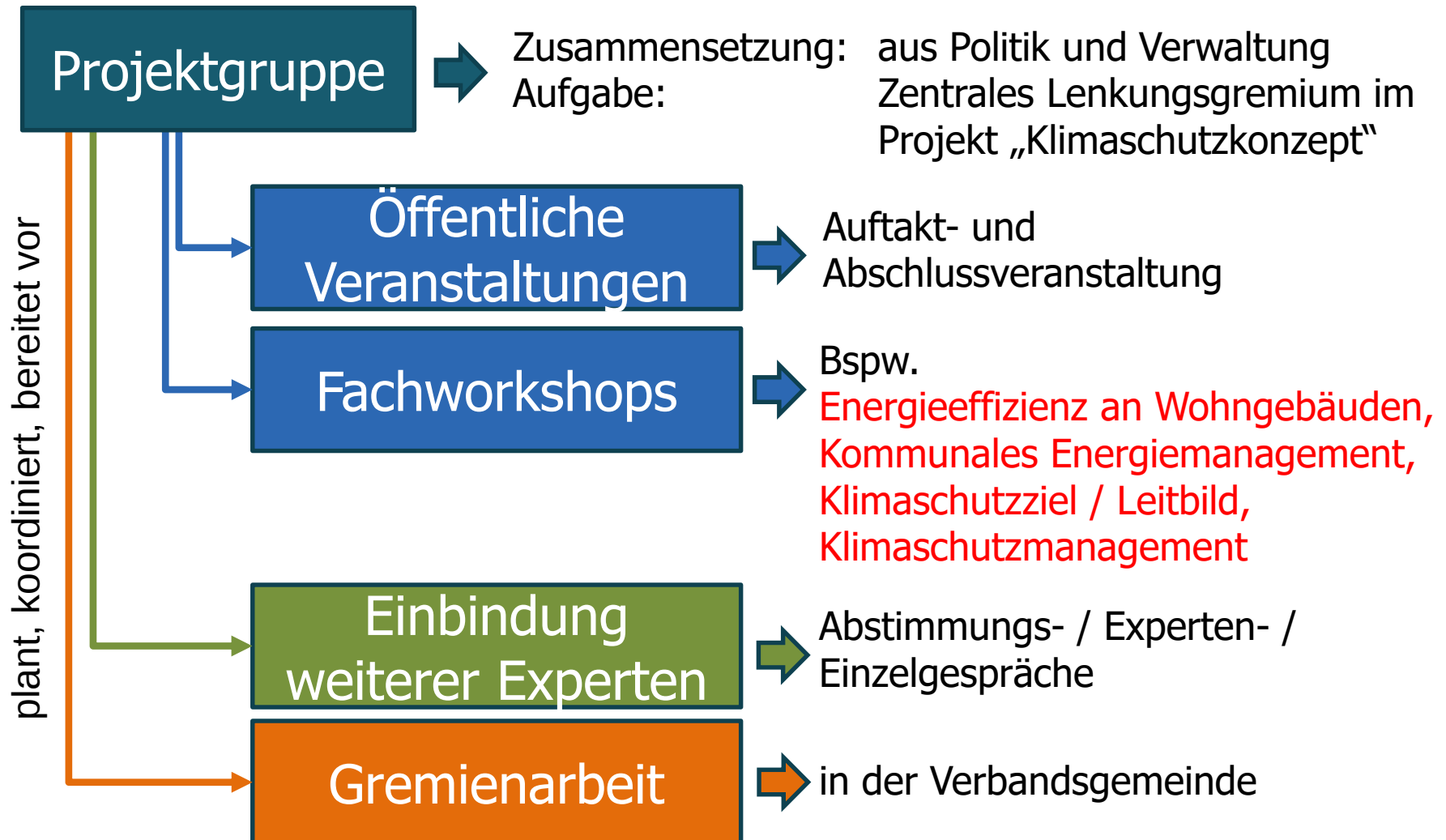


IKK - Energetische Stadtsanierung - Stadtbeleuchtung

215
Kredit

Investitionsfinanzierung zur nachhaltigen Verbesserung der Energieeffizienz der Stadtbeleuchtung. Das Förderprogramm dient der langfristigen und zinsgünstigen Finanzierung von Investitionen in die Stadtbeleuchtung.

4. Akteursbeteiligung



4. Akteursbeteiligung: Festlegung der Themen (Vorschläge)



1. **kommunales Energiemanagement**
Verwaltung: Gebäudemanagement u./o. Träger der Einrichtungen, ggf. Bereich für Finanzen
2. **Klimaschutz in Bildungseinrichtungen**
Schulen aller Träger, ggf. KiTas, ggf. VHS o.Ä., ggf. sonstige soziale / pädagogische Einrichtungen
3. **nachhaltige Gemeinde- und Städteplanung & Anpassung an die Folgen des Klimawandels**
Bereiche Bauen und Planung / sonstige Interessensträger
4. **Verbandsgemeindewerke**
Politische Akteure
Umsetzungsstrukturen, Finanzierungsmöglichkeiten, Klimaschutzziele
5. **Zentrale Wärmeversorgung**
Werke, Gebäudebesitzer in Quartieren / Ortsgemeinden
6. **energetische Gebäudesanierung in Wohngebäuden**
Handwerk, Energieberater, Finanzierer, Schornsteinfeger, interessierte Bürger/innen
7. **Straßenbeleuchtung**
zuständige Stellen in der Verwaltung, OGn
8. **Flexibilisierung und Virtuelle Kraftwerke und Speicher**
Werke, interessierte Dritte, ggf. Anlagenbetreiber GHD/I
9. **Solarenergienutzung**
10. **Verkehr und nachhaltige Mobilität**

5. Terminplan



Vorschläge (aktuell in der Abstimmung):

Öffentliche Auftaktveranstaltung	04.12.2019
Projektgruppe 3	15.01.2019
Workshop 1	24.01.2019
Workshop 2	07.02.2019
Workshop 3: Zentrale Wärmeversorgung und KWK	12.03.2019
Projektgruppe 4 (Maßnahmen, Klimaschutzmanager/in, Ziele...)	19.03.2019
Abschlussveranstaltung	28.03.2019

6. Bisherige Klimaschutzaktivitäten



Sammlung bisher erfolgter Aktionen, Aktivitäten
(nach Zielgruppen):

- Bürgerinnen und Bürger
- Unternehmen
- Bildungseinrichtungen
- Vereine
- etc.

7. Öffentlichkeitsarbeit



- Webseite der VG Prüm
- Prümer Rundschau
- Prüm aktuell

Weitere?

- Newsletter (Verwaltungsintern bzw. extern)
- Social Media
- Lokales Radio
- etc.

8. Sonstiges



Ihre Ansprechpartner

Kontakt

Michael Münch

(06721) 98 424 264
muench@tsb-energie.de

Marius Weber

(06721) 98 424 258
m.weber@tsb-energie.de

Britta Pott

(0261) 30 439 17
britta.pott@sweco-gmbh.de

Marion Gutberlet

(0261) 30 439 18
marion.gutberlet@sweco-gmbh.de