PLANAI
SCHLADMING

# Energieeffizienz und Energiemonitoring bei den Planai-Hochwurzen-Bahnen

# Die Planai-Hochwurzen-Bahnen

PLANAI SCHLADMING · HOCHWURZEN SCHLADMING · DACHSTEIN SCHLADMING-DACHSTEIN · GALSTERBERG SCHLADMING-DACHSTEIN

- Seilbahnen & Lifte, Busunternehmen, Reisebüro, Gastronomie
- > 420 MitarbeiterInnen im Winter
- Ca. 2 Mio. Gäste / Jahr

TÜV AUSTRIA ZERTIFIZIERT TÜV AUSTRIA GMBH
EN ISO 9001
20100233016955
EN ISO 14001
20104233016956

# Infrastruktur

- Seilbahnen und Lifte
- Skipisten und Rodelbahnen (tlw. beleuchtet)
- Schneeanlagen (Teiche, Pumpstationen, Schneeerzeuger)
- Werkstätten, Garagen
- Parkplätze, Tiefgarage, Parkhaus
- Verwaltungsgebäude
- Mitarbeiterwohnungen
- E-Ladestationen, vermietete Flächen

# Fahrzeuge

- Pistengeräte
- Schneemobile
- Linien- und Reisebusse
- Fuhrpark (PKW, Nutzfahrzeuge)
- Arbeitsmaschinen (z.B. Bagger, Radlader)

# Energieträger

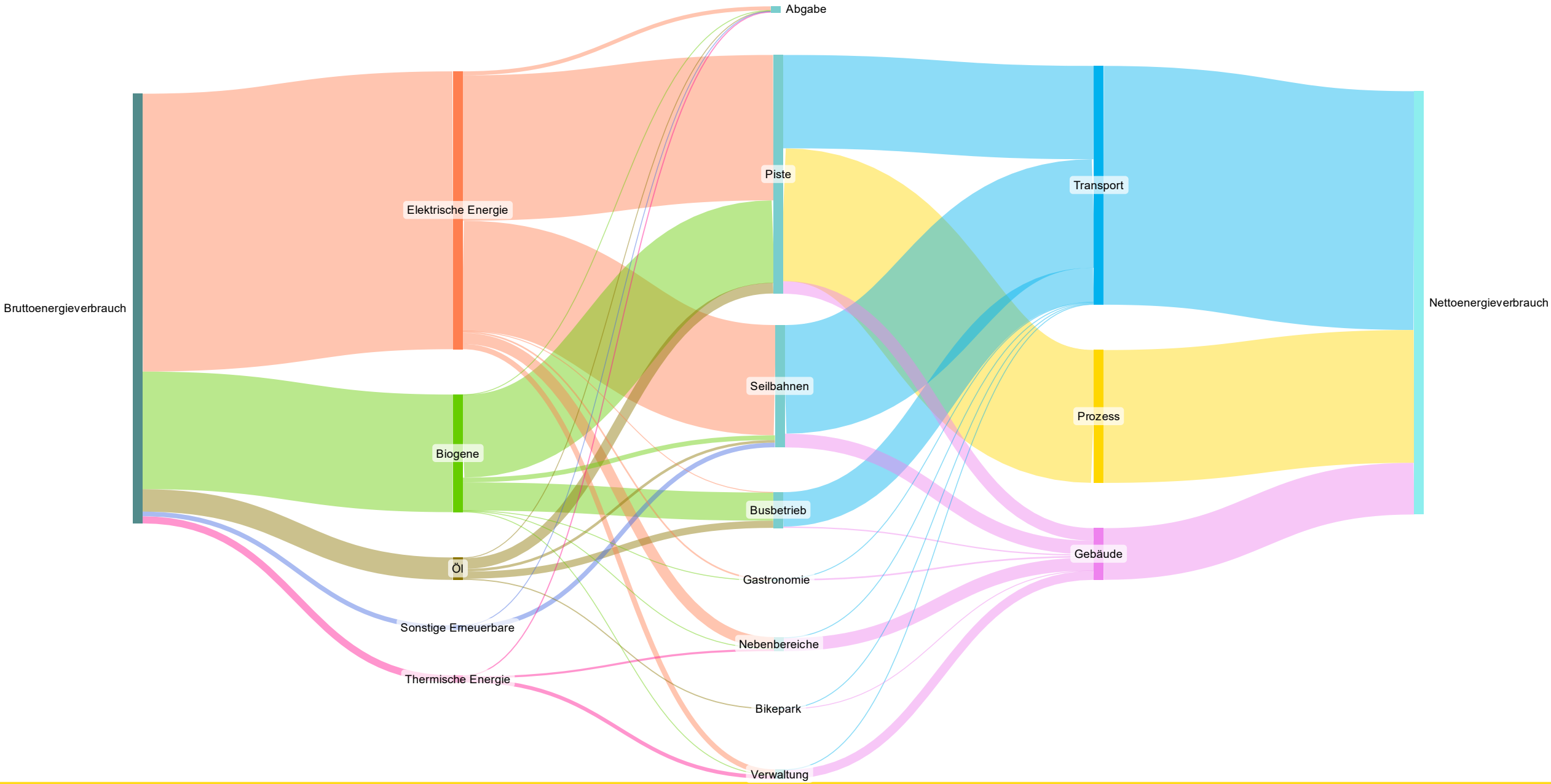
- Vom EVU bezogene elektrische Energie
- Treibstoffe (HVO, Diesel, Benzin)
- Heizöl
- Fernwärme
- Selbst erzeugte erneuerbare Energie (Photovoltaik)

# Datenquellen

- Energiemonitoring-System (elektrische Energie)
- Fuhrparkmanagementsoftware (Treibstoffe)
- Buchhaltungssoftware (Fernwärme, Heizöl, Treibstoffe)
- Aufzeichnungen E-Ladestationen (elektrische Energie)

# Dokumentation & Auswertung

- Auflistung aller Verbraucher
- Verbrauchsmenge jedes Energieträgers
- Umrechnung in kWh
- Bruttoverbrauch, Abgabe, Nettoverbrauch
- Zusammenfassung der Energieträger lt. EEffG
- Zuteilung zu Transport, Prozess, Gebäude lt. EEffG
- Energieleistungskennzahlen
- Notizen (z.B. Quellenangaben, Annahmen, Kontakte)






Made at SankeyMATIC.com

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!




**Andre Presol**
Qualitätsmanagement

Planai-Hochwurzen-Bahnen GmbH
Coburgstraße 52 | 8970 Schladming
Tel.: +43 3687 22042-213
Andre.Presol@planai.at

© Johannes Absenger