

## Bezirkskrankenhaus Schwaz Betriebs- gesellschaft mbH (Tirol Kliniken GmbH)

Projektpartner im klimaaktiv Betriebe Programm seit: 2019

Das Bezirkskrankenhaus Schwaz (BKH Schwaz) als regionaler Gesundheitsversorger wird in Kooperation mit dem Gemeindeverband BKH Schwaz und der Tirol Kliniken GmbH betrieben und verfügt über 254 systemisierte Betten. Die rund 700 Mitarbeiter:innen versorgen pro Jahr rund 80.000 ambulante sowie stationäre Patient:innen. Zudem ist das Bildungszentrum für Pflegeberufe Schwaz mit über 210 Schüler:innen und Studierenden auf dem Krankenhausareal angesiedelt. Das Krankenhaus ist seit 2018 Klimabündnis-Betrieb und in das nach ISO 50001 zertifizierte Energiemanagementsystem der Tirol Kliniken GmbH eingebunden.



Quelle: Bezirkskrankenhaus Schwaz Betriebsgesellschaft m.b.H.

## Energiepolitisches Statement

„Wirtschaftlich ökologisches Handeln“ ist im Leitbild des BKH Schwaz fest verankert, deshalb startete 2017 das Projekt „Energiestrategie BKH Schwaz“. Im Zuge dieser arealweiten Gesamtstrategie fand bis 2021 ein technologischer und ökologischer Wandel statt, der die Energieversorgung des Standorts nahezu zu dekarbonisiert und die Energieeffizienz erhöht.

Neben dem Neubau der Energiezentrale spielt die Sanierung der Gebäudehülle des Bettentraktes 1+2 inklusive Eigenstromerzeugung mittels Photovoltaik eine zentrale Rolle in dieser Gesamtenergiestrategie.

## Stellenwert der Energieeffizienz im Unternehmen

Das BKH Schwaz ist seit 2014 in das zertifizierte Energiemanagementsystem der tirol kliniken eingebettet. Die tirol kliniken sehen sich als öffentlicher Gesundheitsbetrieb in einer Vorreiterrolle, um die gesteckten Klimaziele zu erreichen. Als Gesundheitseinrichtung liegt uns die Gesundheit des Planeten am Herzen.

## Energiekennzahlen der Gesamtenergiestrategie

- 2019: 3.414 MWh Strom Zukauf, 4.474 MWh Erdgas, 15 MWh Treibstoff Notstrom
- 2023: 3.812 MWh Strom Zukauf, 233 MWh Eigenerzeugung, 12 MWh Erdgas, 8 MWh Treibstoff Notstrom
- 2019: EEB: 183 kWh/m<sup>2</sup> konditionierte Bruttogeschoßfläche (kond. BGF) (exklusive Tiefgarage), fossiler Anteil: 104 kWh/m<sup>2</sup> kond. BGF (exklusive Tiefgarage)
- 2023: EEB: 85 kWh/m<sup>2</sup> kond. BGF (exklusive Tiefgarage), fossiler Anteil: 0 kWh/m<sup>2</sup> kond. BGF (exklusive Tiefgarage)

# Meilenstein 2024

## Energieeinsparung, Nutzung Umweltenergie, Eigenerzeugung PV

### Vor Einführung der Maßnahme

Vor der Umsetzung des Maßnahmenbündels wurde ein Gaskessel zur Wärmebereitstellung eingesetzt. Es gab eine zentrale Dampferzeugung mit Trägerölanlage und eine Kälteanlage mit zu geringer Leistung. Die thermische Hülle des Bettentraktes 1+2 war sanierungsbedürftig. Die Lüftungsanlagen waren unregelt und hatten ineffiziente Wärmetauscher. Zur Brauchwassernutzung war ein Tiefbrunnen vorhanden.

### Nach Einführung der Maßnahme

Im Rahmen der Mustersanierung wurden folgende Maßnahmen umgesetzt:

- Erneuerung der Außenfassade: circa 7.300 m<sup>2</sup>
- Austausch der Fenster: circa 200 Stück
- PV-Anlage mit einer Leistung von 83 kWp
- Aufbau Messstruktur Energie für die Evaluierung nach der Umsetzung der Maßnahmen

Weitere Maßnahmen in der Energiezentrale:

- Revitalisierung und Ausbau der Brunnenanlage
- Mitteltemperatur-Wärmepumpenanlage (Leistung: circa 1.000 kW)
- Großzügige Pufferanlage für Wärme und Kälte
- Stilllegung des ineffizienten Dampfnetzes und Umbau auf dezentralen Elektro-Dampf
- Umbau der Warmwasserbereitung zu Wärmepumpeneignung und Sekundärwärmepumpen mit Frischwassermodulen
- Zentrales hocheffizientes Kreislaufverbund-Wärmerückgewinnungssystem für Lüftungsanlagen, sowie Energieoptimierung der Lüftungsanlagen
- Hydraulische Optimierung, Pumpentausch
- Zusätzlich PV-Anlage mit einer Leistung von 165 kWp

## Ergebnisse

Bereich	Ergebnisse
Energieträger	Erdgas
Energieverbrauch für Maßnahmenkategorie (Wärme)	7.902.000 kWh/a
Energieeinsparung	3.833.000 kWh/a
Umweltförderung Inland	Ja

## Kontakt



Bezirkskrankenhaus Schwaz Betriebsgesellschaft m.b.H  
[presse@kh-schwaz.at](mailto:presse@kh-schwaz.at)

## Beratung



Tirol Kliniken GmbH  
Martin Lackner  
[martin.lackner@tirol-kliniken.at](mailto:martin.lackner@tirol-kliniken.at)