

# PROJEKTPARTNER: AUTOHAUS NAROWETZ GMBH



---

## UNTERNEHMENSPROFIL

Die Autohaus Narowitz GmbH wurde 1932 gegründet und ist eine Fachwerkstätte für VW, Audi, Seat und Škoda. Das Unternehmen hat bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten wie z.B. die staatliche Auszeichnung für außergewöhnliche Leistungen in der Lehrlingsausbildung. Von der Zeitschrift „Alles Auto“ wurde die traditionsbewusste Werkstatt zu einer der besten Autowerkstätten Österreichs gekürt. Das Unternehmen beschäftigt qualifizierte und motivierte Mitarbeiter und hat einen sehr starken Fokus auf hohe Qualität bei den Serviceleistungen für die Kunden.

## STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Das Autohaus engagiert sich intensiv mit dem Thema Energieeffizienz um die laufenden Betriebskosten nachhaltig zu senken.

## KLIMAAKTIV PROJEKTPARTNERSCHAFT

Um der gesellschaftlichen Verantwortung gerecht zu werden, hat die Autohaus Narowitz GmbH im Jahr 2014 eine freiwillige Zielvereinbarung zur klimaaktiv Projektpartnerschaft unterschrieben. Im Rahmen der Zielvereinbarung hat sich das Unternehmen verpflichtet Maßnahmen im Energieeffizienzbereich laufend zu identifizieren und umzusetzen.

## BESCHREIBUNG DER DER ENERGIEEFFIZIENZ- MASSNAHMEN UND ENERGIEEINSPARUNGEN

Bei der Autohaus Narowitz GmbH wurden im Rahmen des klimaaktiv Programms Energieeffizienzmaßnahmen im Ausmaß von rund 74 MWh/Jahr in den Bereichen der Querschnittstechnologie und Beleuchtung durchgeführt.

## MASSNAHMEN IM BEREICH QUERSCHNITTSTECHNOLOGIEN

Durch die Maßnahme am Standort in Brunn am Gebirge wird eine Energieeinsparung von rund 45 MWh/Jahr erreicht.

### Beleuchtung im Jahr 2014

#### Standort 2345 Brunn am Gebirge:

Beleuchtung ist in jedem Autohaus einer der Hauptverbraucher beim Strom. Im Autohaus Narowetz gab es 469 T8 Leuchtstoffröhren mit verlustarmen Vorschaltgeräten bzw. Halogenspots. Teilweise wurden die Leuchtstoffröhren schon mit externen nachrüstbaren Reflektoren ausgestattet, allerdings haben diese nach einiger Zeit ihre Wirksamkeit durch Schmutzablagerungen wieder deutlich eingebüßt.

Ein gutes Licht in der Werkstatt und im Schauraum ist allerdings von hoher Bedeutung, für die Arbeitssicherheit genauso wie für die Präsentation der Autos. Zur Erhöhung der Energieeffizienz wurden alle alten Leuchtmittel sowohl in der Werkstatt, im Schauraum als auch in den Büros gegen moderne LED-Leuchtmittel und Leuchten ausgetauscht. Damit wurde eine Einsparung von gut 60 % erreicht.

## MASSNAHMEN IM BEREICH WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Durch die Maßnahme am Standort in Brunn am Gebirge wird eine Energieeinsparung von rund 29 MWh/Jahr erreicht.

### Heizung/Lüftung/Klimatisierung im Jahr 2014

#### Standort 2345 Brunn am Gebirge:

Das Heizungssystem wird mittels zwei parallel laufenden, zweistufigen Gaskesseln betrieben. Die Regelung erfolgte nur unzureichend bedarfsgerecht und hydraulisch gab es in einigen Bereichen immer wieder Probleme mit der Wärmeversorgung.

Auch war die Temperaturspreizung zwischen der Vor- und Rücklaufemperatur nicht optimal eingeregelt.

Es wurden neue Thermostate in den Hallen installiert, welche die eingesetzten Heizlüfter besser regeln können bzw. eine Zonenregelung ermöglichen. Zusätzlich wurde eine bedarfsgerechte und dem Gebäude angepasste Absenkung der Raumtemperatur ermittelt und die Regelung angepasst. Hydraulisch wurde das System auch besser abgeglichen, um hier einerseits eine bessere Spreizung zwischen Vor- und Rücklauf zu erhalten und zusätzlich konnten diverse Pumpen um eine bis zwei Leistungsstufen reduziert werden.

## ERGEBNISSE 2014

Energieeinsparung: **74.800 kWh/a**

Kosteneinsparung: **8.900 EUR/a**

Einmalige Investition: **40.500 EUR**

Realisierung: **2014**



## KONTAKT

### Autohaus Narowetz GmbH

Ing. Andreas Neumann

Pechhüttenbrunnengasse 4-10

2345 Brunn am Gebirge

Tel.: +43 2236 31 335

E-Mail: vw-audi.narowetz@autohaus.at



## BERATUNG

### denkstatt GmbH

Ewald Sarugg

Hietzinger Hauptstrasse 28

1130 Wien

Tel.: +43 1 786 89 00

E-Mail: ewald.sarugg@denkstatt.at

www.denkstatt.at

