



Referenzobjekt Ski-Lif

Ziel:

Ziel und Zweck dieses Referenzobjektes war die Einsparungsüberprüfung durch Verwendung des Energieoptimierungssystems Ultra bei einem Skilift.



Art der Überprüfung:

Es wurde der Rittisberglift jeweils mit und ohne das Energieoptimierungssystem überprüft. Um realistische Ergebnisse zu erzielen, wurde der Lift unter anderem in der Nacht betrieben, um regelmäßige Bedingungen zu gewährleisten.

Durchführung:

Die Überprüfung wurde gemeinsam von der Firma Dodeka und den Rittisbergbahnen durchgeführt. Die Installation und die Datenaufnahme wurde vom Betriebsleiter der Rittisbergbahnen durchgeführt.

Ergebnis:

Mit der Verwendung des Energieoptimierungssystems Ultra beträgt der Stromverbrauch der Anlage während einer Stunde 51 kWh. Ohne das Energieoptimierungssystem beträgt der Stromverbrauch der Anlage während einer Stunde 57 kWh. Dies ergibt eine Einsparung von 6 kWh.



Ohne Ultra: 57 kWh

Mit Ultra: 51 kWh

Einsparung: 6 kWh

Einsparung: 10,5 %