

# Umweltverträglichkeit – Energiezentrum Wintersried



UVP

Die AGRO Energie Schwyz AG betreibt seit 2009 ein Energiezentrum, welches aus regionaler Biomasse die Region Schwyz mit Wärme und Strom versorgt. Im Energiezentrum Wintersried werden sowohl ein Holzheizkraftwerk wie auch eine Biogasanlage betrieben. Das Fernwärmenetz wird fortlaufend erweitert und verdichtet, der Wärmebedarf steigt dementsprechend rasch. Die Wärmeerzeugerleistung der AGRO Energie Schwyz wird daher laufend erweitert. Ursprünglich war als erster Erweiterungsschritt die Realisierung eines Grosswärmespeichers geplant, welcher eine Optimierung der Wärmeerzeugung ermöglicht hätte. Aufgrund der rasch wachsenden Nachfrage wurden die Prioritäten vorerst jedoch geändert und durch den Bau einer Energiezentrale mit ORC-Prozess umgesetzt. Die geplanten Erweiterungen erforderten Überarbeitungen bzw. Ergänzungen der Umweltverträglichkeitsberichte UVB aus dem Jahr 2008 und 2013 aufgrund wesentlicher Anlageänderungen. Im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung wurde die Projektleitung der UVB, die Koordination mit den weiteren Fachspezialisten wie auch die Bearbeitung der Fachbereiche Lärmschutz, Nichtionisierende Strahlung, Grundwasser, Entwässerung, Abfälle/ umweltgefährdende Stoffe, Boden, Flora/Fauna/Lebensräume, Landschaft-/Ortsbild von Sieber Cassina + Partner AG wahrgenommen.

Olten

Wollerau

Zürich

Bern

Fliederweg 10  
3007 Bern  
031 382 35 35  
scpbern@scpag.ch  
www.scpag.ch

## **Bauherrschaft**

AGRO Energie Schwyz AG

## **Architekt, Planer**

CES Bauingenieur AG  
ARGE Energie Betschart & Hauri  
BSS Architekten AG, Schwyz  
Theiler Landschaft GmbH  
raum:spiel GmbH  
Sieber Cassina und Partner AG

## **Zeitraum**

2007 – 2013 - Erweiterung  
Speicher 2015 - 2017

## **Projektbeschreibung**

Umweltverträglichkeitsprüfungen zur Erstellung und Erweiterung des Energiezentrums Wintersried in Schwyz  
Projektleitung und Koordination Fachspezialisten UVB, Kontakt zu den beteiligten Amtsstellen  
Unterstützung und Beratung der Bauherrschaft in Umweltfragen  
Umweltbereiche: Lärm, Luft, Nichtionisierende Strahlung, Grundwasser, Abfälle/ umweltgefährdende Stoffe, Boden, Flora/Fauna/Lebensräume, Landschaft/Ortsbild