



CE4T – CLEAN ENERGY FOR TOURISM

»Mit dem Projekt CE4T leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur Dekarbonisierung und Effizienzsteigerung in der Wintertourismusbranche. Ziel ist es, die Technologien und Systeme so zu generieren, dass die Anwendung auch in anderen Industriebereichen möglich ist. Wir leisten damit einen signifikanten Mehrwert für weitere Anwendungsfälle. Für die Salzburg AG ist dies eine weitere Möglichkeit, durch die Entwicklung neuer Dienstleistungen und Produkte, ein zukunftsorientierter Partner für unsere Kunden sein zu können.«

NORBERT DORFINGER, Projektleiterin CE4T, Salzburg AG

CE4T – CLEAN ENERGY FOR TOURISM

ECKDATEN

Laufzeit: 10/18 – 09/22

Projektvolumen: € 4.022.000

Der innovative Ansatz von ‚Clean Energy for Tourism‘ besteht in der integrativen, systemischen Optimierung gegenüber den drei zentralen Bereichen Stromversorgung, Strommarkt und Großverbraucher. CE4T entwickelt dafür Optimierungsalgorithmen, zugehörige Schnittstellen und ein IKT-Rahmenwerk zur Maximierung der Energieeffizienz & Integration erneuerbarer Energien sowie zur Nutzung von Flexibilitätsoptionen sowohl für den Strom- als auch für den Energiebedarf der Tourismusindustrie.

ZIELE

Dekarbonisierung der Wintertourismusbranche unter Verwendung modernster Digitalisierungstechnik

Entwicklung von Optimierungsalgorithmen, welche die geforderten Flexibilitätten auf allen Ebenen aufzeigen und ausschöpfen und eine integrierte systemweite Optimierung ermöglichen sollen

Aufbau eines Energiemonitorings zur Steigerung der Energieeffizienz, Dekarbonisierung der Energieaufbringung und Integration von erneuerbaren Energieerzeugungseinheiten in das Gesamtsystem