



## ERSO SNOW-TECH Optimierungssystem Erfolgreiche Technik im In- und Ausland

ERSO entwickelt und erzeugt in Zusammenarbeit mit Wissenschaft und Technik für alle bestehenden Schneerzeuger adaptierbare Systemkomponenten. Seine Effizienz stellt ERSO bei der Maschinenschnee Erzeugung unter höheren Grenztemperaturen, bei denen eine Beschneigungen mit klassischen Schneekanonen und Lanzen nicht mehr wirtschaftlich ist, eindrucksvoll unter Beweis.

Auch in der Wintersaison 2018-2019 wurden in einigen bereits installierten Skigebieten wie LECH, Schladming – Hochwurzen und Alleghe-Civetta-Italien, Parallel- Beschneigungen durchgeführt, um den Unterschied der Schneequalität zwischen dem STANDARD und dem ERSO-System festzustellen. Im Skigebiet Plose Ski AG mit dem seit 2014 installierten ERSO SNOW-TECH Optimierungssystem wird die Schneequalität seit dem ersten Einsatz sehr gelobt.



5.2.2019

**Parallel - Beschneigung**  
Schlegelhang - Talstation 1450m

**Siemens Meßstation mit 2 Propellermaschinen**

**Ergebnis der Auswertung (Messbögen): ERSO Schnee ein um 28% größeres Volumen**  
ERSO produzierte leichteren Schnee und damit ein größeres Schneevolumen. (+28%).  
Ergebnis der beiden Messbögen unseres Vergleichstests betreffend Wirkung von ERSO.  
Lufttemperaturen laut Aufzeichnung.

**Unter Aufsicht:** TR. DI. Michael Manhart GF Skilifte Lech Ing. Bildstein GesmbH

**Durchführung Beschneigungstest:** Helmut Gritsch Schneimeister Skilifte Lech Ing. Bildstein GesmbH

**Technisch wissenschaftlicher Beirat:** Univ. Prof. DI. DDr. Helmut Detter Tech. Universität Wien



18.11.2018

**Parallel - Beschneigung**  
Hochwurzen Technik Seehöhe ~ 1200m

**Parallelbeschneigung mit 2 Propellermaschinen**

**Zusammenfassung der Beschneigungsergebnisse: 30% trockener Schnee**

Durch die Montage des ERSO SNOW-TECH Optimierungssystem wurde bei der Beschneigung zwischen STANDARD + ERSO Beschneigung bei gleicher Maschineneinstellung ein um **30% trockener Schnee erzeugt.**

Beim 4stündigen Abtautest zweier Schneezylinder ergab die Abtauverzögerung des ERSO Schneezylinders eine Wert von +27%.

**Durchführung - Aufsicht:** Schneimeister Christian Ortner



## 11. März 2019 Parallel Lanzentest.

Skiresort Alleghe Civetta: Dir. Christian Moretti,  
Renato Zasso, ARPAV Center Arabba Veneto  
Maurizio Agnibeni ERSO - Agente

### Parallelbeschneung mit 2 Schneilanzen

#### Zusammenfassung der Beschneuerungsergebnisse:

Der mit dem ERSO SNOW-TECH Optimierungssystem erzeugte Schneezylinder wies beim 3 stündigen Abtautest eine 24%ige Verzögerung gegenüber dem Schneezylinder, der mit dem STANDARD Technologie erzeugt wurde auf.

**Durchführung - Aufsicht:** Dir. Christian Moretti, Renato Zasso ARPAV Center Arabba



Bereits ab der 1. Wintersaison **2014 – 2015** Trametsch 9 KM

Mit dem ERSO SNOW-TECH Beschneuerungssystem hat sich die Schneequalität vom ersten Tag an bewährt. Es wurden zahlreiche sehr gute Kritiken von Skiläufern registriert.

- \* Später einsetzende Versulzung,
- \* Kompakt gute Schneebedingungen griffig aber nicht eisig,
- \* Abfahrt bis zum letzten Schitag wurden von den Gästen und Sportlern wohlwollend zur Kenntnis genommen.

Ausbaustufen: 2014, 2017, 2019, 135 Propellermaschinen, 22 Lanzen  
Controlling Plose Ski AG: Reinhold Steinmann

