





OEE Institut für Produktions-, Energie- und Umweltmanagement

ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT KLAGENFURT

Alpen-Adria Universität Klagenfurt  
 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften  
 Institut für Produktions-, Energie- und Umweltmanagement  
 Abteilung für nachhaltiges Energiemanagement  
**Entwurf!**

**Waldschadensanalyse in der KLAR! – Region Südkärnten**

**Waldschäden in der KLAR!-Region Südkärnten**  
 Fernerkundung der Waldveränderungen durch Sturmschäden, Rodungen und Borkenkäferkalamitäten zwischen 2015 und 2019

AUSGANGSPUNKT:  
 In den Jahren 2017 und 2018 kam es vor allem im südlichen Teil der Klagenfurter Südkärnten zum Ausbruch der Borkenkäferplagen. Auch die Sturmkalamitäten und Rodungen führten zu erheblichen Waldschäden. In diesem Projekt wurde untersucht, welche Waldflächen der KLAR!-Region zwischen den Jahren 2015 und 2019 verschädigt waren.

ZIELSETZUNG:  
 Zur Analyse der Waldschäden wurde der NDVI von Sentinel-2 Satellitenbildern von 2015 bis 2019 für die KLAR!-Region berechnet. Die daraus resultierenden NDVI-Werte wurden mit den Daten der Borkenkäferplagen und den Daten der Sturmkalamitäten verglichen, um die Auswirkungen der verschiedenen Kalamitäten auf den NDVI zu untersuchen.

Waldschäden in der KLAR!-Region Südkärnten 2015-2019

Legende:  
 Abholungsflächen  
 Borkenkäferplagen  
 Sturmkalamitäten  
 Waldschäden  
 NDVI-Werte  
 NDVI > 0,8  
 NDVI < 0,8



**Zivilschutz-Notfallbox**

1. Samstag im Oktober:  
**ZIVILSCHUTZTAG**

▲ Sirensignale beachten  
 ▲ Lebensmittelvorrat austauschen  
 ▲ Stresstest im Haushalt durchführen (siehe Box-Unterseite)

ZIVILSCHUTZ

KLAR! KLAGENFURTER LANDESLANDSCHAFTS-ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR NACHHALTIGES ENERGIEMANAGEMENT