

Presstext

Klimacockpit Unna: Digitale Plattform für Klimaschutz und Smart City

Das Klimacockpit Unna (dl1mk.de) ist das älteste Klimaportal der Region und eine innovative Pilotanwendung für die Smart Region Kreis Unna. Es verbindet Echtzeit-Umweltdaten mit digitalen Diensten, um Bürgerschaft, Kommunen und Behörden aktiv in den Klimaschutz einzubinden.

Kernangebote im Überblick

- Live-Wetterdaten: Aktuelle Messwerte wie Temperatur, UV- und Hitzeindex
- Warnungen des Deutschen Wetterdienstes
- Fluglärmvorhersage: Minütlich aktualisierte Prognosen für An- und Abflugrouten
- Urbane Klimaanalyse: Live-Erfassung der städtischen Temperatur mittels Sensoren (Unna-Innenstadt)
- Biodiversitäts-Check: Überprüfung innerstädtischer Grünflächen als Hitzeschutz und Lebensraum
- Mobiles Parkleitsystem: Navigationsassistent für die Parkhäuser in Unna
- Hotspot-Erkennung in Innenstädten
- Krisenkommunikation: Funktion bei Stromausfällen für Notfallszenarien

Offene Daten für die Region

Das Portal setzt auf Open Data und bietet standardisierte API-Schnittstellen (CSV, JSON), um den interkommunalen Austausch zu fördern. Aktuell stammen Live-Daten u. a. vom Deutschen Wetterdienst (DWD) und LANUK. Die Integration weiterer lokaler Quellen wie Stadtwerke und Wirtschaftsbetriebe ist geplant. Aus rechtlichen Gründen ist dieser Dienst zur Zeit nur für angemeldete Nutzer verfügbar.

