

# NiRA.web® Niederschlagsdaten – präzise und online verfügbar

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Nira.web® ist ein Providing-Angebot für Niederschlagsdaten von HST und der Meteogroup. Die bereitgestellten Daten werden aus Radarbildern gewonnen und über ein dichtes Messnetz herkömmlicher Regenschreiber angeeicht. Durch diese Kombination von Radar- und klassischem Bodenmessnetz können zu jedem Standort in der Bundesrepublik Deutschland, der Schweiz, Österreich und Luxemburg historische, aktuelle und prognostizierte Niederschlagsdaten zur Verfügung gestellt werden. Diese innovative Technologie bietet entscheidende Vorteile für die Wasserwirtschaft und den Hochwasserschutz.

Nira.web® bietet ein webbasiertes Informationsportal, über das die Niederschlagsdaten jederzeit und überall verfügbar sind. Die zur Verfügung stehenden Daten werden klar und übersichtlich aufbereitet. Eine benutzerfreundliche Auswertung stellt die Messreihen grafisch dar. Die ausgewerteten Niederschlagsreihen können direkt im Excel- oder CSV-Format oder automatisiert an Fremdsysteme exportiert werden.

Zusätzlich bietet das Portal eine kartographische Darstellung der Niederschlagsentwicklung in Deutschland mit angeeichten 6 Stunden-Niederschlagssummen. Rund 16 Radarstationen und über 1.500 Bodenmessstationen erheben Niederschlagsdaten und erzeugen durch spezielle Wettermodelle Vorhersagen von bis zu 72 Stunden.

## VORTEILE

- Flächendeckende Niederschlagsmessung und -prognose für beliebige Standorte in Deutschland, Österreich, Luxemburg und der Schweiz
- Keine Investition, Wartung und Instandhaltung
- Einfacher Datenaustausch mit anderen Betreibern
- Räumliche Auflösung 1 km<sup>2</sup>
- Zeitliche Auflösung bis 5 Minuten
- Komfortabler Zugang via Internetportal
- Einfacher Datenexport
- Nachberechnung rückwirkend bis 2007 möglich
- Lokale Vorhersage bis zu 72 Stunden im Voraus
- Alarmierungsfunktion via SMS und E-Mail
- Mögliche Optimierung von Prozessen wie beispielsweise Beckenreinigung in städtischen Kanalisationen und Regenbecken durch reale Informationen zu Niederschlägen und damit verbundene Reinigungserfordernisse und dementsprechend automatisch angepasster Reinigungsbetrieb

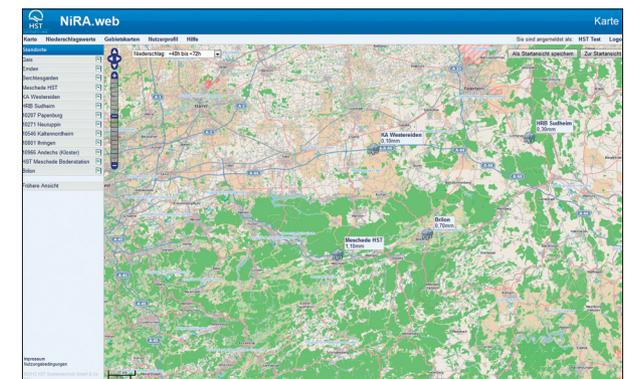
## HST YouTube-Kanal:

[www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik](http://www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik)

Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie das Niederschlagsportal drei Monate kostenlos:  
[www.nira-web.de](http://www.nira-web.de)

## ANWENDUNGEN

- Hochwasserschutz
- Wasserversorgung
- Kanalnetz
- Talsperren
- Landwirtschaft
- Stadtwerke
- Wasserkraftwerke
- Windkraftanlagen
- Verkehrswesen
- Baustellen



Nira.web® Übersichtskarte