



**Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz**
Betriebsstelle Hannover-Hildesheim

NLWKN Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasser-
wirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Pegelonline Webservice - Benutzerhandbuch

Stand: 04.10.2019

Dienstgebäude Hildesheim
An der Scharlake 39
31135 Hildesheim
☎ 05121 509-0
📠 05121 509-196
✉ poststelle@nlwkn-hi.niedersachsen.de

Dienstgebäude Hannover
Göttinger Chaussee 76 A
30453 Hannover
☎ 0511 3034-02
📠 0511 3034-3060

Norddeutsche Landesbank
BIC: NOLADE2HXXX
IBAN: DE14 2505 0000 0101 4045 15
USt-IdNr.: DE 188 571 852
Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.nlwkn.niedersachsen.de



1 Einleitung und Datennutzung

NLWKN Pegelonline stellt einen Webservice bereit, der kostenfrei genutzt werden kann. Über die Pegelonline REST-API können die gewässerkundlichen Daten von Pegelonline auf einfache Weise abgefragt werden. So können tagesaktuelle Rohwerte unterschiedlicher gewässerkundlicher Messwerte (z.B. Wasserstand) von Binnen- und Tideaußenpegel, die der NLWKN betreibt, bis maximal 30 Tage rückwirkend abgerufen werden. Damit können Drittanwender ihr Angebot um Messdaten des NLWKN erweitern.

- Es handelt sich um ungeprüfte Rohdaten, die mit Fehlern und Datenlücken behaftet sein können. Aus diesem Grund kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit dieser Daten keine Gewähr übernommen werden.
- Eine vollständige Ausfallsicherheit der Datenbereitstellung kann nicht gewährt werden. Es kann zu Ausfällen in der Datenbereitstellung kommen. Es besteht kein Anspruch auf Datenbereitstellung
- Die Quelle www.pegelonline.nlwkn.niedersachsen.de muss bei Verwendung der Services immer angegeben werden.

Pegelonline veröffentlicht grundsätzlich keine Rohwerte älter als 30 Tage. Benötigen Sie geprüfte bzw. ältere Zeitreihen, dann können diese über www.wasserdaten.niedersachsen.de bezogen werden.

2 Technische Beschreibung und Nutzung des Webservices

Die Daten sind über klar definierte HTTP-URLs adressierbar. Der Server codiert das Ergebnis in JSON (JavaScript Object Notation). JSON kann aber in praktisch allen verbreiteten Sprachen interpretiert werden.

2.1 Alle Stationen des NLWKN und ihre Stammdaten

Liefert alle Stationen des NLWKN inklusiver ihre Stammdaten im JSON Format.

Abfrage: <https://bis.azure-api.net/PegelonlinePublic/REST/stammdaten/stationen/All?key=9dc05f4e3b4a43a9988d747825b39f43>

2.2 Stationen und ihre Stammdaten

Liefert die angegebenen Stationen und ihre Stammdaten im JSON Format.

Abfrage: <https://bis.azure-api.net/PegelonlinePublic/REST/stammdaten/stationen/{stationIds}?key=9dc05f4e3b4a43a9988d747825b39f43>

Parameter:

1. stationIds = Die IDs der Abzurufenden Stationen durch komma getrennt.

2.3 Alle Messzeitreihen einer Station ohne Stammdaten

Liefert alle Messdaten OHNE Stationsstammdaten einer Station, welche dem Parameter {PAT_ID} entsprechen. Die Messdaten enthalten die Pegelstände der letzten {tage}:
Die Daten werden im JSON-Format geliefert.

Abfrage: https://bis.azure-api.net/PegelonlinePublic/REST/station/{STA_ID}/datenspuren/parameter/{PAT_ID}/tage/{tage}?key=9dc05f4e3b4a43a9988d747825b39f43

Parameter:

1. STA_ID = Die ID der Station
2. PAT_ID = Die ID des zu liefernden Parameters z.B. 1 für Wasserstand
3. Tage = Die Anzahl der zu liefernden Tage als negativ Wert. z.B. -7 für die letzte Woche

2.4 Alle Messzeitreihen einer Station inklusive Stammdaten

Liefert alle Messdaten inklusiver Stationsstammdaten einer Station, welche dem Parameter {PAT_ID} entsprechen. Die Datenspuren enthalten die Pegelstände der letzten {tage}:
Die Daten werden im JSON-Format geliefert.

Abfrage: https://bis.azure-api.net/PegelonlinePublic/REST/chart/station/{STA_ID}/datenspuren/parameter/{PAT_ID}/tage/{tage}?key=9dc05f4e3b4a43a9988d747825b39f43

Parameter:

1. STA_ID = Die ID der Station
2. PAT_ID = Die ID des zu liefernden Parameters z.B. 1 für Wasserstand
3. Tage = Die Anzahl der zu liefernden Tage als negativ Wert. z.B. -7 für die letzte Woche