# Anhang D Bereitstellung wasserwirtschaftlicher Daten

Die Wasserwirtschaftsverwaltung NRW verfügt über umfangreiche, landesweite Datenbestände. Diese werden in unterschiedlicher Form der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

### NRW Umweltdaten vor Ort (UvO)

Mit der Web-Anwendung NRW Umweltdaten vor Ort (UvO) stellt das Land NRW die Umweltsituation im persönlichen Lebensumfeld der Bürger, wie z. B. an ihrem Wohnort, in leicht verständlichen Kartendarstellungen dar. Diese umfassen die Themenbereiche Natur, Forst, Wasser, Abwasser, Klima, Energie, Luft, Lärm, Landwirtschaft, Abfall und Verbraucherschutz. Es können auch aktuelle Messwerte wie z. B. Pegelstände abgerufen werden. Darüber hinaus hilft NRW Umweltdaten vor Ort bei der Suche nach Ansprechpersonen in der Umweltverwaltung des Landes und der Kommunen.

(https://www.uvo.nrw.de/)

### ELWAS-WEB

Das Land NRW stellt mit dem Fachinformationssystem ELWAS-WEB eine webbasierte Anwendung zu Anzeige, Auswertung und Export wasserwirtschaftlicher Daten in Nordrhein-Westfalen zur Verfügung. ELWAS-WEB ermöglicht einen fachübergreifenden Überblick über die Themenbereiche Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer, Trinkwasser und EG-Wasserrahmenrichtlinie und beinhaltet zusätzlich Grundlagen- und Fachdaten aus anderen Bereichen, wie z. B. Hintergrundkarten, eine Bodenkarte, Naturschutzgebiete etc.. ELWAS-WEB besteht aus einer Karten- und einer Datenanwendung, die im Internet für die Öffentlichkeit zugänglich ist.

(https://www.elwasweb.nrw.de/)

### Hochwasserportal.NRW

Im Hochwasserportal werden der Öffentlichkeit Informationen zu Wasserstand, Wassertemperatur und Niederschlag in Karten- und Tabellenform zur Verfügung gestellt. Es handelt sich um ungeprüfte Messwerte von Pegeln und Niederschlagsstationen, die automatisiert abgerufen und dargestellt werden. In einem Downloadbereich können die ungeprüften Rohdaten in verschiedenen Auflösungen für einen definierten Zeitraum heruntergeladen werden. Bei einem Hochwasserereignis werden im Hochwasserportal zusätzlich hydrologische Lageberichte bereitgestellt.

(https://www.hochwasserportal.nrw)

### Geodatenbereitstellung Wasserwirtschaft

Für Akteure mit öffentlich-rechtlichen Aufgaben der Wasserwirtschaft (z. B. Bezirksregierungen, untere Wasserbehörden, sondergesetzliche Wasserverbände sowie deren Auftragnehmer) steht ein Downloadportal Wasserwirtschaft zur Verfügung. Dieses enthält landesweite wasserwirtschaftliche Geodaten im Shape-Format und im gml-Format aus den Bereichen: Hochwasserschutz, EU-Wasserrahmenrichtlinie, Grundwasser, Oberflächengewässer, Trinkwasser, Abwasser und Düngeverordnung. Zur Nutzung ist eine personenbezogene Registrierung erforderlich. Ein Großteil der wasserwirtschaftlich relevanten Daten steht inzwischen auch im Open Data Portal (s.u.) und kann frei genutzt werden.

### Open Data Portal

Über das Portal OpenGeodata.nrw werden antragsfrei für jedermann Umweltdaten zum Download im Internet zur Verfügung gestellt. Im Unterbereich Wasser sind bereits etliche Daten aus den folgenden Bereichen vorhanden:

- Kommunales Abwasser
- Grundwasser
- Hochwasser
- Oberflächengewässer
- Trinkwasser und Wasserversorgung
- Gebiete nach §13a Düngeverordnung
- Stoffe NRW (Prüfmerkmale)

Es erfolgt eine sukzessive Erweiterung und Bereitstellung möglichst vieler Daten und Datendienste ohne Nutzungseinschränkung über das Portal OpenGeodata.nrw.

Seit dem 01.03.2022 besteht eine Pflicht zur Bereitstellung von offenen Daten für Behörden des Landes NRW, sofern sie keine schutzbedürftigen Inhalte enthalten (§ 16a EGovG NRW).

(https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt_klima/wasser/)

In ELWAS-WEB sind einige der im Lagebericht Abwasser (Entwicklung und Stand der Abwasserbeseitigung Nordrhein-Westfalen) berichteten Informationen verfügbar.

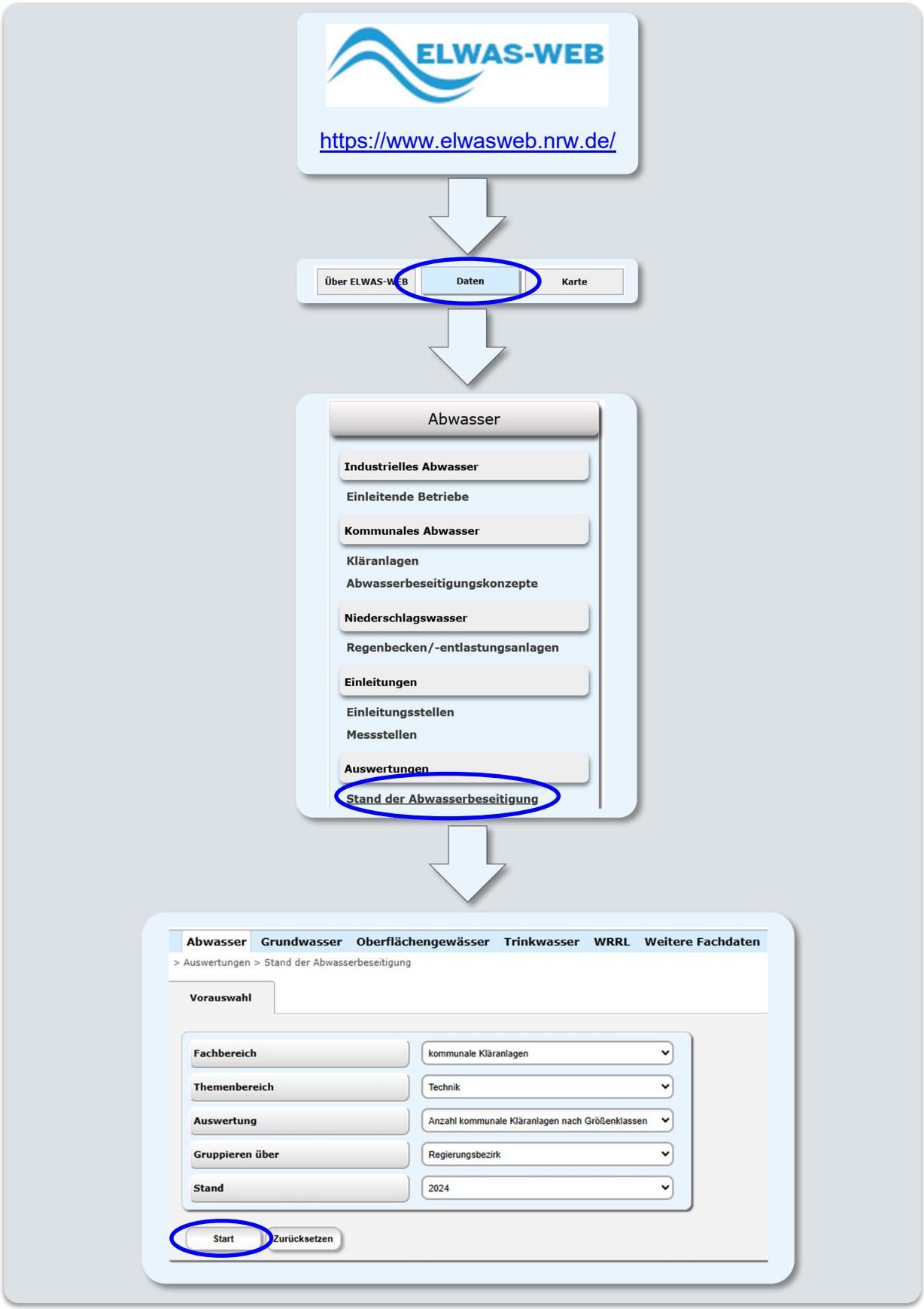



Abbildung D.1: Daten zum aktuellen Stand der Abwasserbeseitigung

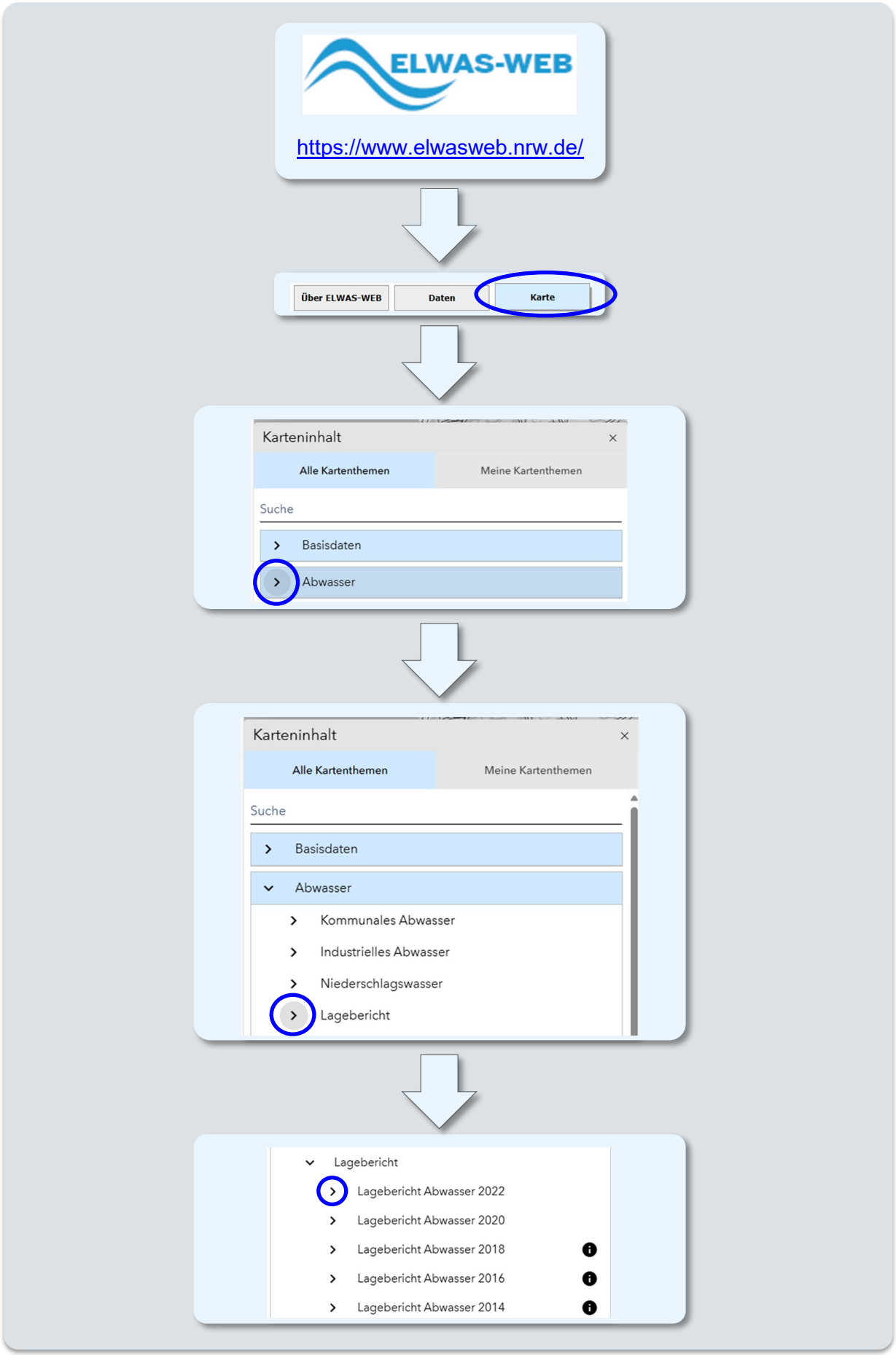



Abbildung D.2: Daten und Karten zu den aktuellen und vorangegangenen Lageberichten

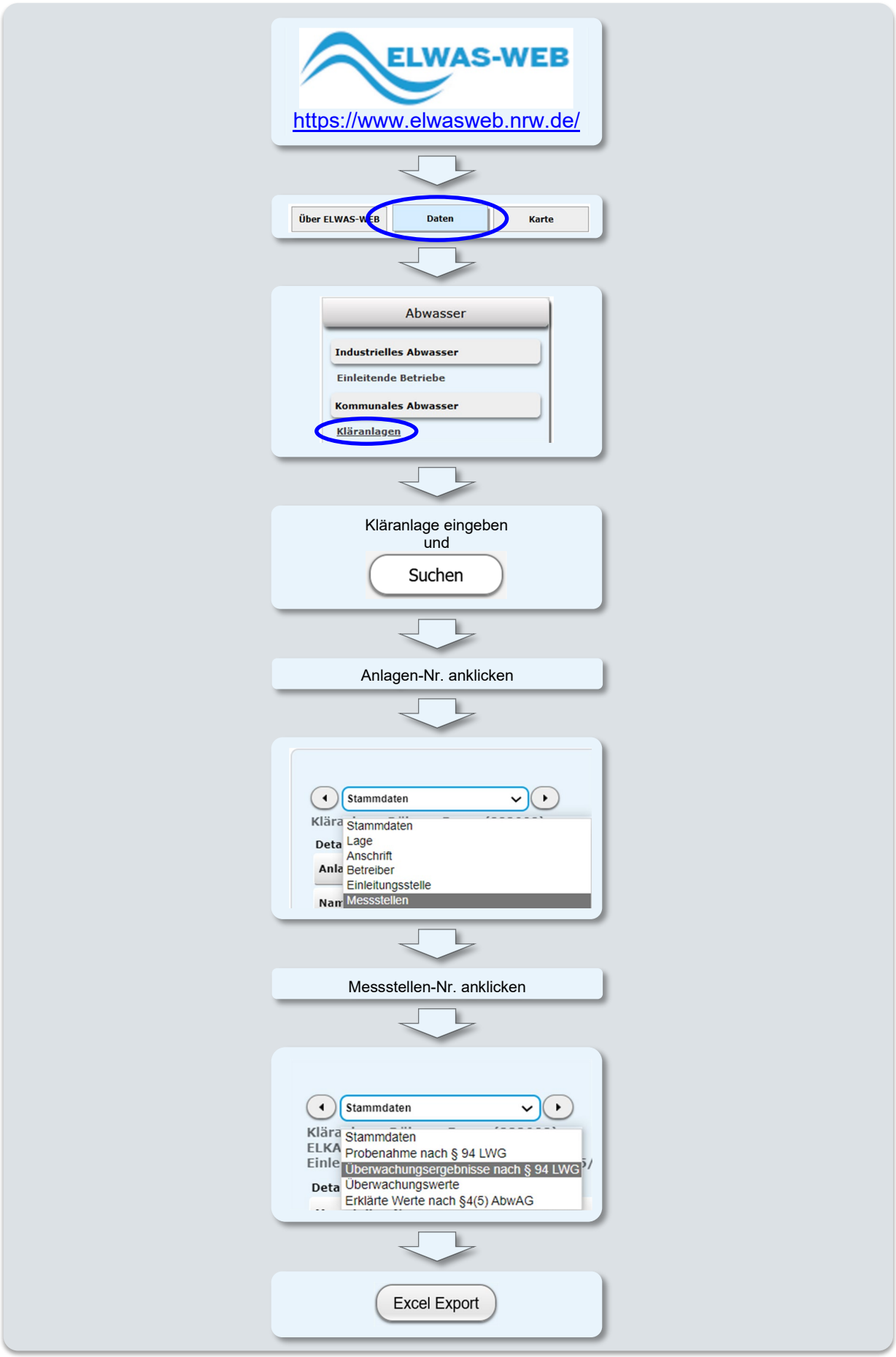



Abbildung D.3: Daten der amtlichen Überwachung