

Wasserbuch- und Wasserentnahmeprogramm Niedersachsen (WBE)

Anwenderschulung

**Vortragende:
Wilfred Haun und Hanns Neumann**

Schulungsablauf

- Einleitung
- Teil A Einführung in WBE / LDB
- Teil B Wasserbuch pflegen
- Teil C Entnahmen pflegen
- Teil D Wasserrechte, Entnahmen und Gebühren auswerten
- Verschiedenes
 - Löschen, Exportieren
 - Organisatorisches und Technisches
 - Diskussion/Fragen

Pausen:

ca. 11:00 Uhr (20 Min.)

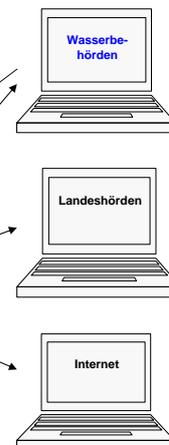
ca. 12:30 Uhr (45 Min.)

ca. 14:30 Uhr (20 Min.)

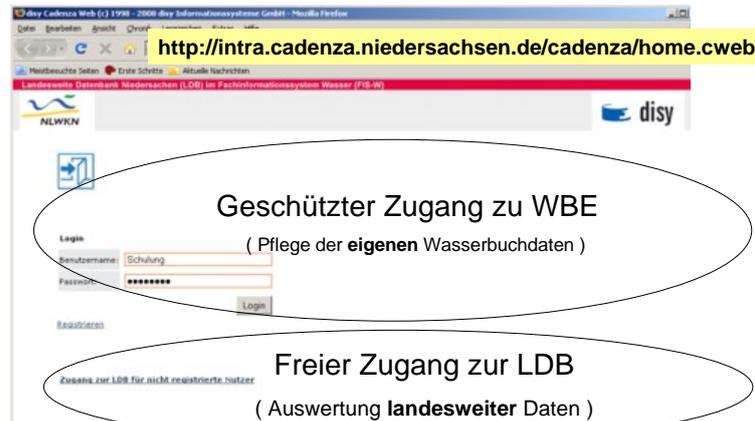
Teil A Einführung in WBE / LDB

- Einsatz von Cadenza
- Programmzugang
- Angebotene Themen
- Nutzungsmöglichkeiten
- Benutzerverwaltung
- Benutzeroberfläche
- Symbole
- Allgemeine Hinweise
- Aktualität der Daten

Einsatz von Cadenza



Zugang zum Programm



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://intra.cadenza.niedersachsen.de/cadenza/home.cweb>. The page features the NLWKN logo and a 'disy' logo. A login form is visible with fields for 'Benutzername' (containing 'Schulung') and 'Passwort' (masked with asterisks), and a 'Login' button. Below the login form, there is a link: 'Zugang zur LDB für nicht registrierte Nutzer'. Two ovals are drawn around the login form and the link, with text labels: 'Geschützter Zugang zu WBE (Pflege der eigenen Wasserbuchdaten)' and 'Freier Zugang zur LDB (Auswertung landesweiter Daten)'.

Mit der LDB abfragbare Themen:

Einleiterüberwachung

Pegelwesen

Deposition

Querbauwerke

Fließgewässergüte Biologie

Wasserbuch

Fließgewässergüte Chemie

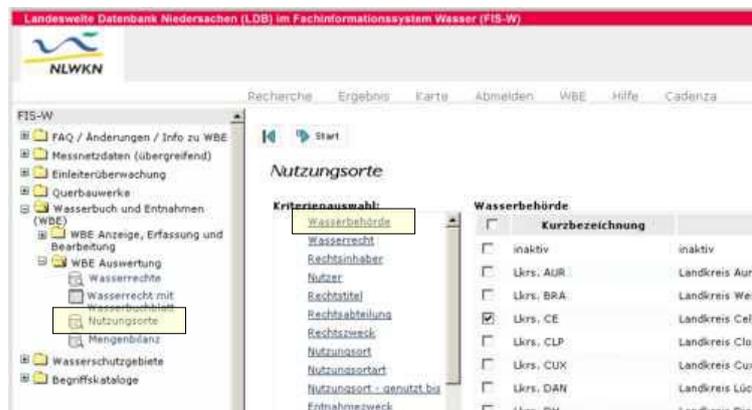
Wasserentnahmemilanz

Grundwasser

Mit der LDB können Sie ...

Mit der LDB können Sie ...

.. Daten themenbezogen auswählen

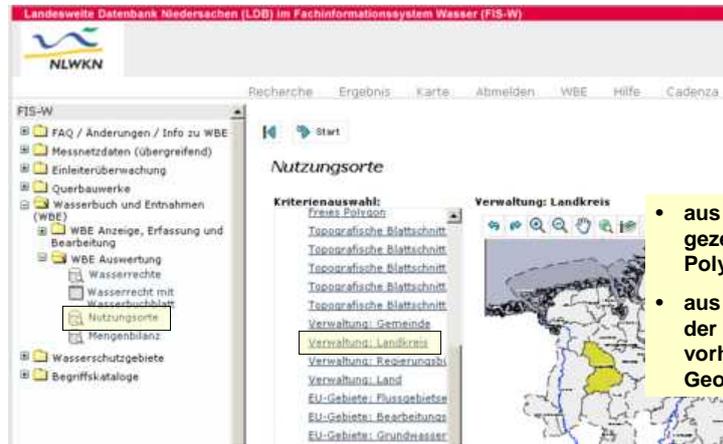


The screenshot shows the 'Landesweite Datenbank Niedersachsen (LDB) im Fachinformationssystem Wasser (FIS-W)' interface. On the left, a tree view under 'FIS-W' has 'Nutzungsorte' selected. The main area displays a search filter for 'Nutzungsorte' with a 'Kriterienauswahl' list containing items like 'Wasserbehörde', 'Wasserrecht', 'Rechtsinhaber', etc. To the right, a 'Wasserbehörde' table is visible with columns for 'Kurzbezeichnung' and 'inaktiv'.

Wasserbehörde	Kurzbezeichnung	inaktiv
<input type="checkbox"/>	inaktiv	inaktiv
<input type="checkbox"/>	Lkrs; AUR	Landkreis Aurid
<input type="checkbox"/>	Lkrs; BRA	Landkreis Weiser
<input checked="" type="checkbox"/>	Lkrs; CE	Landkreis Celle
<input type="checkbox"/>	Lkrs; CLP	Landkreis Clopp
<input type="checkbox"/>	Lkrs; CUX	Landkreis Cuxh
<input type="checkbox"/>	Lkrs; DAN	Landkreis Lücho
<input type="checkbox"/>	Lkrs; DI	Landkreis Dieph

Mit der LDB können Sie ..

.. Daten gebietsbezogen auswählen



Landesweite Datenbank Niedersachsen (LDB) im Fachinformationssystem Wasser (FIS-W)

Recherche Ergebnis Karte Abmelden WBE Hilfe Cadenza

FIS-W

- FAQ / Änderungen / Info zu WBE
- Messnetzdaten (übergreifend)
- Einleiterüberwachung
- Querbauwerke
- Wasserbuch und Entnahmen (WBE)
 - WBE Anzeige, Erfassung und Bearbeitung
 - WBE Auswertung
 - Wasserrechte
 - Wasserrecht mit Wasserbuchblätter
 - Nutzungsorte
 - Mengenbilanz
 - Wasserschutzgebiete
 - Begriffskataloge

Nutzungsorte

Kriterienauswahl:

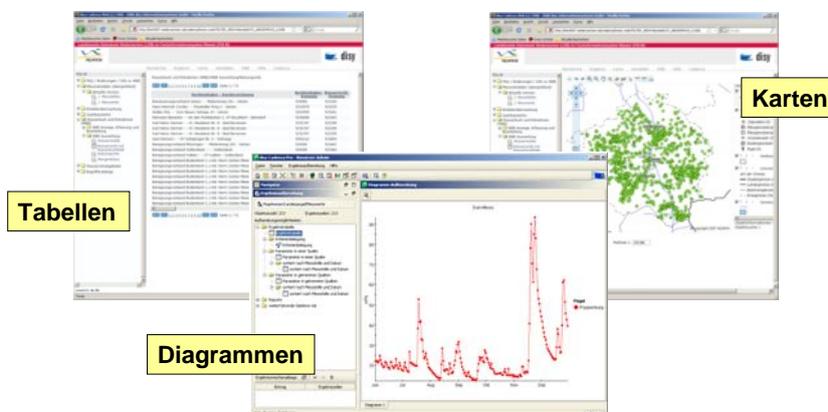
- Freies Polygon
- Topografische Blattschnitt
- Topografische Blattschnitt
- Topografische Blattschnitt
- Topografische Blattschnitt
- Verwaltung: Gemeinde
- Verwaltung: Landkreis
- Verwaltung: Regierungsbezirk
- Verwaltung: Land
- EU-Gebiete: Flussgebiete
- EU-Gebiete: Bearbeitungs
- EU-Gebiete: Grundwasser

Verwaltung: Landkreis

- aus frei gezeichnetem Polygon
- aus den in der LDB vorhandenen Geothemen

Mit der LDB können Sie ...

.. ausgewählte Daten darstellen in



Tabellen

Diagrammen

Karten

Benutzeroberfläche



Hinweis:
Die Größe des Navigations- bzw. des Arbeitsbereiches kann durch Verschieben des Balkens zwischen den Bereichen verändert werden.

Symbole



Im Navigationsbereich verwendete Symbole

	Typ
	Rechercheformular
	Report (Bericht)
	Karte (Zusammenstellung aus meist mehreren Themen)
	Tabelle
	URL oder Dokument



WasserBuch- und WasserEntnahmeprogramm
Niedersachsen

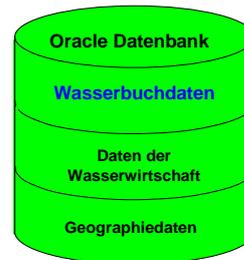
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: HelpDesk@nlwkn-hi.niedersachsen.de

Aktualität der Daten

Daten immer aktuell



Aktualität
entsprechend
der Upload-Zyklen



Ende Teil A

Teil B

Wasserbuch pflegen

Wasserbuch pflegen und auswerten

- **Allgemeines**
- **Struktur der Wasserrechte**
- **Adressen erfassen**
- **Wasserrechte erfassen**
- **Nutzungsorte erfassen**
- **Dokumente zu Wasserrechten verwalten**

WasserBuch- und WasserEntnahmeprogramm (WBE)

In WBE wird die Nutzung des Wassers entsprechend dem Einführungserlass vom 23.06.2006 dokumentiert.

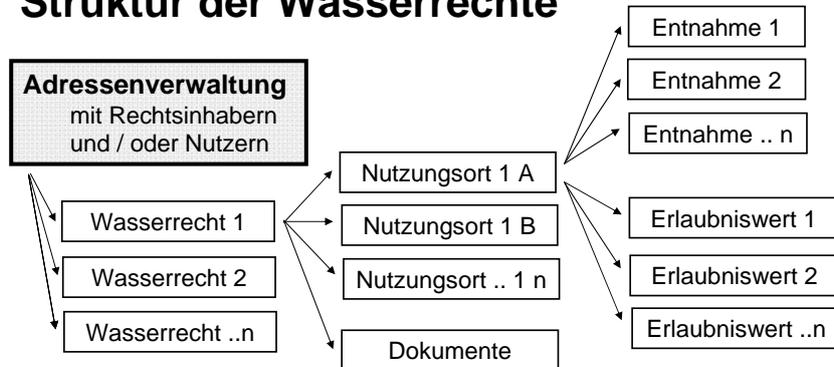
Jede Wasserbehörde pflegt ihre eigenen Daten.

Zusätzlich zur Auswertung eigener Daten sind landesweite Auswertungen möglich.

WasserBuch- und WasserEntnahmeprogramm (WBE)

Neben einer allgemeinen Übersicht über erteilte Wasserrechte sind Auswerteschwerpunkte die Wasserentnahmegebühr (WEG) sowie Mengenbilanzen zur Bewirtschaftung des Grundwassers.

Struktur der Wasserrechte



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).

Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität (z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)

Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

WasserBuch- und WasserEntnahmeprogramm (WBE)

Adressen, Wasserrechte und Nutzungsorte benötigen zur eindeutigen Kennzeichnung eine Identifikationsnummer (ID).

Diese ID wird bei der Neuanlage von Datensätzen automatisch vom Programm erzeugt, kann aber auch vom Anwender von Hand eingetragen werden.

Die Voreinstellung in den Erfassungsmasken ist „neu“.

ID für Adressen = Adresse-Kennung

ID für Wasserrechte = Wasserrecht-Kennung

ID für Nutzungsorte = Nutzungsort-Kennung

WBE-Anmeldung für die Schulung

Browser öffnen (Firefox 3.x oder Internet Explorer ab IE7)

URL aufrufen

<http://hisr5007.niedersachsen.de/cadenza/home.cweb>

Anmelden

Benutzername: Schulung + Nr. des Schulungsplatzes

(z.B. **Schulung01**)

Passwort: NLWKN_HI

Login

Benutzername:	<input type="text"/>
Passwort:	<input type="password"/>

Allgemeine Hinweise

- Alle Teilnehmer arbeiten auf unserer Schulungsdatenbank.
- Die Eingaben für die Übungen werden von Ihnen neu angelegt und bauen aufeinander auf.
- Die Namen in Pflichtfelder erzeugen Sie bitte nach folgender Regel:
Arbeitsplatznummer + "-" + "Schulung" + heutiges Datum (ttmm)
Beispiel: **12-Schulung080311**
- Nach 60 Minuten ohne Tastatureingaben oder Mausbewegung wird die Verbindung unterbrochen. Meldung: „**Time-Out**“
deshalb: nach der Eingabe das Abspeichern nicht vergessen!
- **Vor den Pausen bitte ausloggen** („Abmelden“ in der WBE-Menüleiste).

Arbeiten in Erfassungsformularen

Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hilfe Cadenza

Benutzername: Schulung | Behörde: Schulung (Schulung) | Rollen: WB WEG

Wasserrecht anzeigen

1 Bearbeiten 2 Deaktivieren

Rechtsinhaber: S-NAME620 - - Po-Strasse620 - N-Doz

Rechtstitel: altes RechAltte Befugnis 3

Betreff:

Aktenzeichen: C-534-24/7-

Status: 4 aktiv

Stammdaten Nutzungsorte Dokumente

Rechtsinhaber:

Gültig ab: 06.05.1925

Befristet: nein

Gültig bis:

Abweichende erteilende Behörde: Bezirksausschuss Hannover

Änderungsdatum: ---

Wesentlich: ja

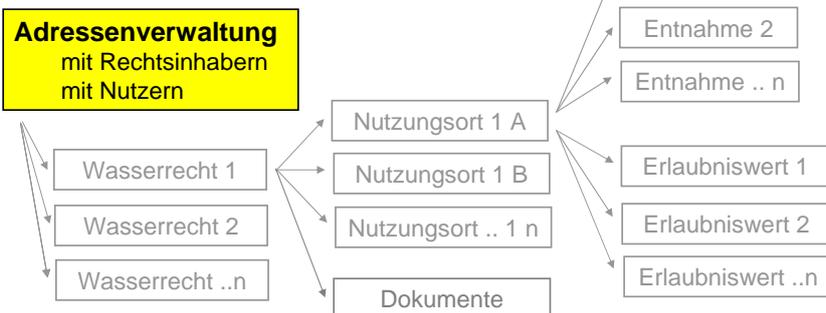
1 In den Bearbeitungsmodus umschalten

2 Datensatz deaktivieren (als Vorstufe zum Löschen zunächst inaktiv schalten)

3 Sprungadresse zu einem anderen Formular

4 Register mit weiteren Erfassungsformularen

Adresse erfassen



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).

Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität (z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)

Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

Adresse erfassen, Vorführung

Landesweite Datenbank Niedersachsen (LDB) im Fachinformationssystem Wasser (FIS-W)

Suche:

Typen: CustomObject, ProgrammReport, Selector

Besetztername: Schulum | Behörde: Schulum (Schulum) | Rolle: WB WEG

Adresse auflisten

Name	Vorname	Ort	Anschrift
A-NAME001	-	W-Dorf	Aa-Strale001
A-NAME002	Dt80	L-Dorf	Ba-Strale002
A-NAME003	Co104	L-Dorf	Oa-Strale003
A-NAME004	-	L-Dorf	Pa-Strale004
A-NAME005	-	H-Dorf	Ka-Strale005
A-NAME006	Ant177	B-Dorf	Oa-Strale006
A-NAME007	-	N-Dorf	Ta-Strale007
A-NAME008	-	P-Dorf	Fa-Strale008
A-NAME009	-	S-Dorf	Ca-Strale009
A-NAME010	-	S-Dorf	Ba-Strale010

Buttons: Alle anzeigen, Adresse erfassen

BSSt Hannover-Hildesheim

27

Teil B Wasserbuch pflegen

Adresse erfassen, Vorführung

Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hilfe Cadanza

Besetztername: Schulum | Behörde: Schulum (Schulum) | Rolle: WB WEG

Adresse bearbeiten

Kurzbezeichnung: Mutterhaus00923 - Berta - Mutterweg 12 - Mutterort

Arzt: Frau

Name: Mutterhaus00923

Vorname: Berta

Anschrift: Mutterweg 12

Postleitzahl: 31889

Ort: Mutterort

Land: D - Deutschland

Telefon:

Fax:

E-Mail:

Notiz:

Adresse-Kennung: 100000120

Pflege durch NLWKN:

* Pflichtfelder

Ähnliche Adressen: Keine ähnlichen Adressen

Buttons: Speichern, Abbrechen

Callout Box: **!**
Weg zum Eingabeformular
Wasserbuch und Entnahmen
WBE Anzeige, Erfassung
Einstieg über Rechtsinhaber
Adresse erfassen

BSSt Hannover-Hildesheim

28

Teil B Wasserbuch pflegen

Übungsaufgabe

1

Rechtsinhaber erfassen

Übungsaufgabe 1

**Bitte legen Sie die Adresse eines
Rechtsinhabers an.**

Namensregel „Arbeitsplatznummer + heutiges Datum (yyymm)“

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 1

Adresdaten eines Rechtsinhabers erfassen:

- Im Navigator auf „Einstieg über Rechtsinhaber“ klicken
- In Adressenliste: Schaltfläche „Adresse erfassen“
- Erfassungsmaske ausfüllen
- Speichern (alle Pflichtfelder * müssen ausgefüllt sein!)
- Immer vergewissern, dass die Adresse nicht bereits erfasst ist (Rubrik „Ähnliche Adressen“ unten auf der Seite).



Wasserrecht erfassen

Adressenverwaltung mit Rechtsinhabern mit Nutzern



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).
Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität
(z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)
Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

Wasserrecht erfassen

Das Wasserbuch unterscheidet zwischen:

**aktiven Wasserrechten
und
inaktiven Wasserrechten**

**wesentlichen Wasserrechten
und
nicht wesentlichen Wasserrechten**

Wasserrecht erfassen

Inaktive Rechte sind in der Regel nicht mehr gültig,
die Daten dieser Rechte werden aber noch benötigt,
z.B. für Bilanzen mit Bezug auf vergangene Zeiträume

Wesentliches Wasserrecht

- Sobald ein Gesetz (NWG) oder eine Richtlinie (z.B. WRRL) die Erfassung und Meldung derartiger Daten vorsieht, ist ein Wasserrecht als wesentlich anzusehen. Das ist z. B. bei WEG-pflichtigen Entnahmen der Fall (typischer Bewirtschaftungsfall).
- Ein wesentliches Wasserrecht ist zwingend Bestandteil des Wasserbuchs!

Nicht wesentliches Wasserrecht

Erlaubnisse und Zwangsrechte, die auf die Bewirtschaftung der Gewässer keinen wesentlichen Einfluss haben.

Gemäß Erlass des Umweltministeriums sind dies:

- **Einleitungen aus Kleinkläranlagen**
- **Löschwasserentnahmen**
- **Betrieb von Wärmepumpen**
- **Entnahmen < 10 m³/d und**
- **Einleitungen von Niederschlagswasser < 1000 m³/d**

Nicht wesentliches Wasserrecht

Nicht wesentliche Wasserrechte können, müssen aber nicht in das Wasserbuch eingetragen werden.

Durch die Möglichkeit, nicht wesentliche Rechte einzutragen, können die Wasserbehörden mit WBE alle Wassernutzungen verwalten und auswerten.

Tip:

Zunächst immer davon ausgehen,
dass ein Wasserrecht wesentlich ist.

Erst wenn Merkmale für ein unwesentliches Recht
zutreffen, wird es als unwesentlich gekennzeichnet.

Bemerkungen und Notizen

- Bemerkungen aus dem Formular Wasserrecht werden im Wasserbuchblatt angezeigt, sind also für jeden Nutzer lesbar (auch im Internet).
- Notizen werden nicht im Wasserbuchblatt angezeigt. Sie dienen nur der verwaltungsinternen Information.

Wasserrecht erfassen, Vorführung

Einstieg über
Rechtsinhaber

Adresse



Adresse anzeigen

Bearbeiten Zurück

Kann nicht gelöscht werden, da es noch 1 Wasserrecht(e)

Kurzbezeichnung: P-NAME298 - Wa45800

Stammdaten Wasserrechte Entnahmen

Zustand	Betreff	Wesentlich	Gül
<input type="checkbox"/> inaktiv	-	<input type="checkbox"/> nein	-

Alle anzeigen Wasserrecht erfassen

Wasserrecht erfassen, Vorführung

Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hilfe Cadanza

Benutzername: Schulung Behörde: Schulung (Schulung) Rolle: WBE WEG

Wasserrecht bearbeiten

Rechtsabfrageprozess: ---
Zustand: aktiv

Rechtsinhaber: Musterbau100923 - Berla - Musterweg 12 - Musterort
[Rechtsinhaber ändern](#)

Rechtsakt: Erlaubnis

Betreff: was weiß ich

Aktenzeichen: 120563a

Gültig ab: 22.09.2010

Gültig bis: 23.09.2010

Abwiesende erteilende Behörde:

Änderungsdatum:

Bemerkung:

Notiz:

Wesenlich:

Wasserrecht Kennung: 100000141

Pflege durch ILWWE:

* Pflichtfelder



Weg zum Eingabeformular
Wasserbuch und Entnahmen
WBE Anzeige, Erfassung
Einstieg über Rechtsinhaber
Adresse anzeigen
Wasserrechte
Wasserrecht erfassen

Übungsaufgabe

2

Wasserrecht erfassen

Übungsaufgabe 2

**Bitte legen Sie für den
von Ihnen eingerichteten Rechtsinhaber
ein aktives und wesentliches Wasserrecht an.**

Übungsaufgabe

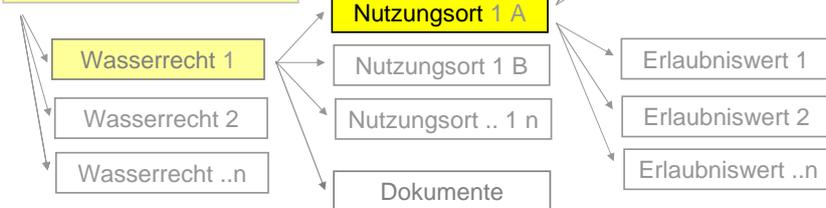
Arbeitsschritte der Aufgabe 2

Wasserrecht erfassen:

- Ausgangspunkt ist die Seite „Adresse anzeigen“
(Einstieg über Rechtsinhaber, Rechtsinhaber auswählen)
- Karteikarte „Wasserrecht“ auswählen
- Schaltfläche „Wasserrecht erfassen“ aktivieren
- Formular ausfüllen
- Speichern (alle Pflichtfelder * müssen ausgefüllt sein!)

Nutzungsort erfassen

**Adressenverwaltung
mit Rechtsinhabern
mit Nutzern**



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).
 Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität
 (z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)
 Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

Nutzungsort erfassen

**Jeder Nutzungsort wird einer Rechtsabteilung zugeordnet
(z.B. A = OW-Entnahme, E = GW-Entnahme)**

**In Abhängigkeit von der gewählten Rechtsabteilung
sind die Erfassungsmasken des Nutzungsortes
unterschiedlich umfangreich.**

**Nutzungsorte können real, virtuell oder fiktiv
sowie WEG- und Mengenzbilanz-relevant sein.**

In den meisten Fällen sind Nutzungsorte real.

Nutzungsort erfassen

Virtuelle und fiktive Nutzungsorte kommen in den Rechtsabteilungen A und E zur Anwendung.

Sie helfen hier, die Wasserentnahmen richtig und effizient zu verwalten.

Bei Nutzungsorten der Rechtsabteilungen A und E ist unbedingt die „Zulässige Jahresentnahmemenge (m³/a)“ einzutragen.

Näheres hierzu und zur Relevanz erfahren Sie im Teil C.

Nutzungsort erfassen, Vorführung

Einstieg über
Rechtsinhaber

Adresse

Wasserrecht



Wasserrecht anzeigen

Bearbeiten Deaktivieren Zurück

Rechtsinhaber: A-NAME003 - Co104 - Ga-Straße003 - L-Dorf
 Rechtstitel: Erlaubnis
 Betreff: ---
 Aktenzeichen: -662 38 10 04.09.01.08-
 Zustand: aktiv

Stammdaten Nutzungsorte Dokumente

Zustand	Abt.	IBNr.	Name
aktiv	F	F-001	keine Angabe

Ale anzeigen Nutzungsort erfassen

Nutzungsort erfassen, Vorführung

Suche Ergebnisse Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hilfe Cadencia

Benutzersname: Schulung | Behörde: Schulung (Schulung) | Mibac: MIB WEG | Seiteöffnen

Nutzungsort bearbeiten

Wasserrecht: 120953a
Zustand: aktiv

Rechtsabteilung: E - Erholungs, Zuleitungs, Zuleitungen und Ableiten von Grundwasser
Rechtszweck: E30 Betriebswasserversorgung
Bemerkung zum Zweck:

Nutzungsortnummer: E-001
Name: Reinigungswasser für Beseithalle
Nutzungsart: reid
Rechtswert: 3562434
Hochwert: 5815721
Geo-Auswahl: Koordinaten

Bezirk:

Gemarkung:
Flussnummer:
Flussstück-Nummernummer:
Flussstück-Unternehmens:
WEG-relevant:
Mengenklanzrelevant:
Zulassung Jahr in Kraftnahme (in %): 500
Genehmigt bei:
Anlagenname:
Anlagennummer:
Nutzungsort-Kennung: * Pflichtfeld
100000140

Speichern | Abbrechen



Weg zum Eingabeformular
Wasserbuch und Entnahmen
WBE Anzeige, Erfassung
Einstieg über Rechtsinhaber
Adresse anzeigen
Wasserrechte anzeigen
Nutzungsorte
Nutzungsort erfassen

Der Umfang des Eingabeformulars ist je nach gewählter Rechtsabteilung unterschiedlich groß.

Nutzungsort erfassen, Vorführung

http://har507.niedersachsen.de/cadencia/map/ent/Integration/index.faces;jsessionid=8ECA28863435C0A8B4C4F168A5FF?lang=en&deflector=...

1 2 3

Übernehmen und schließen | Abbrechen

Siebung
 Grenzen
 ART der Grenze
 — Staatsgrenze (S)
 — Landesgrenze (L)
 — Bezirksgrenzungsgrenze (BZ)
 Gewässer

1 Werkzeug Punktobjekt erstellen aktivieren
 2 Punkt setzen
 3 Koordinaten in Formular übernehmen

Rechtszweck: E30 Betriebswasserversorgung
 Bemerkung zum Zweck:

Nutzungsortnummer: E-001
 Name: Reinigungswasser für Beseithalle
 Nutzungsart: reid
 Rechtswert: 3562434
 Hochwert: 5815721
 Geo-Auswahl: **Koordinaten**

Übungsaufgabe

3

Nutzungsort erfassen

Übungsaufgabe 3

**Bitte legen Sie einen
realen Nutzungsort
der Rechtsabteilung E
mit dem Rechtszweck E 45 an,
der sowohl WEG- als auch Mengenbilanz-
relevant ist.**

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 3

Nutzungsort erfassen:

- Ausgangspunkt ist die Seite „Wasserrecht anzeigen“
(Einstieg über Rechtsinhaber, Rechtsinhaber, Wasserrecht auswählen)
- Karteikarte „Nutzungsort“ auswählen
- Schaltfläche „Nutzungsort erfassen“ aktivieren
- Formular ausfüllen mit Reichtabteilung „E“ und WEG- sowie Mengenbilanz-Relevanz
- Speichern (alle Pflichtfelder * müssen ausgefüllt sein!)



Erlaubte Werte erfassen

**Adressenverwaltung
mit Rechtsinhabern
mit Nutzern**



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).

Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität (z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)

Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

Erlaubte Werte erfassen

- Die Erlaubniswerte werden nur im Wasserbuchblatt angezeigt. Eine Tabellenanzeige ist nicht möglich.
- Mögliche Parameter und Einheiten werden in Abhängigkeit von der gewählten Rechtsabteilung in Auswahllisten vorgegeben.

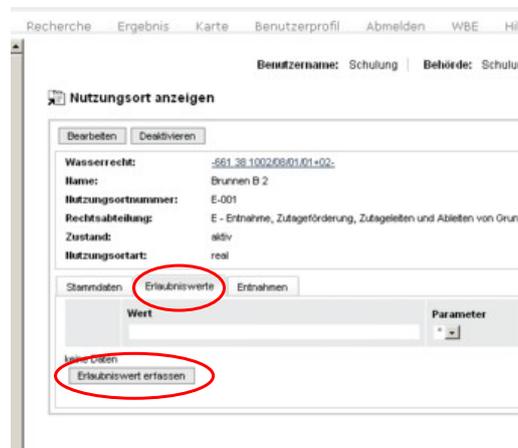
Erlaubte Werte erfassen, Vorführung

Einstieg über
Rechtsinhaber

Adresse

Wasserrecht

Nutzungsort



Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hil

Benutzername: Schulung | Behörde: Schul

Nutzungsort anzeigen

Bearbeiten Deaktivieren

Wasserrecht: -561_38_1002/08/01.01+02-

Name: Brunnen B 2

Nutzungsortnummer: E-001

Rechtsabteilung: E - Entnahme, Zufugerförderung, Zutageleiten und Ableiten von Grun

Zustand: aktiv

Nutzungsartart: real

Standarddaten Erlaubniswerte Entnahmen

Wert	Parameter

Keine Daten

Erlaubniswert erfassen

Übungsaufgabe

4

Erlaubniswerte erfassen

Übungsaufgabe 4

**Bitte tragen Sie zu Ihrem Nutzungsort
als Erlaubniswert den Parameter Entnahmemenge
mit 3 verschiedenen Einheiten ein.**

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 4

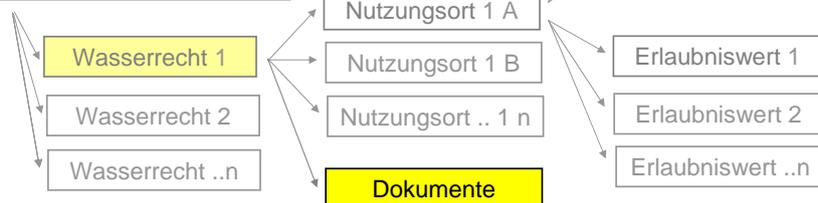
Erlaubniswerte erfassen:

- Ausgangspunkt ist die Seite „Nutzungsort anzeigen“
(Einstieg über Rechtsinhaber, Rechtsinhaber, Wasserrecht, Nutzungsort auswählen)
- Karteikarte „Erlaubniswerte“ auswählen
- Schaltfläche „Erlaubniswert erfassen“ aktivieren
- Formular ausfüllen mit
 1. Parameter Entnahmemenge in l/s
 2. Parameter Entnahmemenge in m³/d
 3. Parameter Entnahmemenge in m³/a
- Speichern (alle Pflichtfelder * müssen ausgefüllt sein!)



Dokumente hinterlegen

**Adressenverwaltung
mit Rechtsinhabern
mit Nutzern**



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).

Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität
(z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)

Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

Dokumente hinterlegen

Einstieg über
Rechtsinhaber

Adresse

Wasserrecht



Dokumente hinterlegen

Jeder Erlaubnis können Dokumente hinterlegt werden bis zu einer Gesamtgröße von 3 MB pro Wasserrecht.

Beispiele:

- Fotos von Nutzungsorten
- Gutachten zum Wasserrecht
- Verordnungstexte und Karten zu Schutzgebieten
- Wasserbuchblatt eines Vorgängerrechtes

Arbeiten in Auswahllisten

1 Seitenweise blättern

2 Spalte filtern

egal ob Groß- oder Kleinschreibung
sucht nach Zeichenfolge. „ch“ findet
Christian und Michael

3 Datensatz zur Bearbeitung auswählen

4 Spalte sortieren

Adresse pflegen, Vorführung

Name	Vorname	Ort	Anschrift
A-NAME001	-	W-Dorf	Ao-Strale001
A-NAME002	Dr80	L-Dorf	Bo-Strale002
A-NAME003	Con04	L-Dorf	Oa-Strale003
A-NAME004	-	L-Dorf	Po-Strale004
A-NAME005	-	H-Dorf	Ka-Strale005
A-NAME006	Ant17	B-Dorf	Ox-Strale006
A-NAME007	-	N-Dorf	Th-Strale007
A-NAME008	-	P-Dorf	Fo-Strale008
A-NAME009	-	S-Dorf	B-Strale009
A-NAME010	Ou265	S-Dorf	Be-Strale010

Übungsaufgabe

5

Wasserrechte pflegen

Übungsaufgabe 5

**Bitte ändern Sie
bei dem von Ihnen angelegten Rechtsinhaber
die Anschrift.**

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 5

Zum Ändern der Anschrift des Rechtsinhabers werden 2 Wege angeboten:

1 Einstieg über Rechtsinhaber

Gesuchten Begriff oder Teile davon in die Filterfelder eintragen und mit Return starten.

Adresse auswählen

2 Adressen (Rechtsinhaber und Nutzer)

Kriterium Anschrift, Filter setzen für die gesuchte Adresse

gesuchte Adresse markieren

auf „Start“ klicken



Ende Teil B

Teil C

Entnahmen pflegen

Wasserentnahmen

Ein wesentlicher Inhalt von WBE sind die tatsächlichen Wasserentnahmen aus dem Grundwasser und den Oberflächengewässern.

Diese Entnahmen bilden die Grundlage zur Berechnung der Wasserentnahmegebühr sowie zu einer geordneten Bewirtschaftung des zur Verfügung stehenden Wassers.

Wasserentnahmen

Gebührensschuldner sind diejenigen Personen oder Betriebe, die das Wasser nutzen.

Dies können, müssen aber nicht die Rechtsinhaber sein.

Für jeden Nutzungsort können mehrere Gebührenschuldner eingetragen werden.

Entnahme erfassen

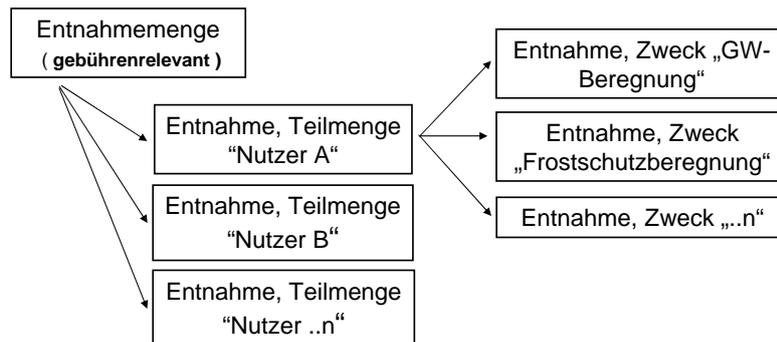
**Adressenverwaltung
mit Rechtsinhabern
mit Nutzern**



Nutzungsort ist der Ort im Gelände, an dem eine Wassernutzung stattfindet (z.B. ein Brunnen).
Erlaubte Werte beschreiben die erlaubte Nutzung in ihrer Größe und Qualität
(z.B. Entnahme von 1.000 m³/a, Einleitkonzentration mg/l)
Entnahmemenge ist die Wassermenge [m³/a], die an einem Nutzungsort in einem Jahr entnommen wurde

Entnahme erfassen

Entnahmen eines Nutzungsortes können mehreren Nutzern zugeordnet werden.



Entnahme erfassen

Nutzungsorte sind real, virtuell oder fiktiv.

Nutzungsortart real:

Ein realer Nutzungsort ist im Gelände vorhanden, man kann ihn also sehen und anfassen.

Der reale Nutzungsort ist der Regelfall.

Reale Nutzungsorte sind Bestandteil des Wasserrechts und werden im Wasserbuchblatt abgebildet.

Entnahme erfassen

Nutzungsortart virtuell:

Ein virtueller Nutzungsort ist nicht im Gelände vorhanden.

Er dient vielmehr dazu,
eine genehmigte Gesamt-Entnahmemenge abzubilden,
die geringer ist als die Summe aller Einzelentnahmen.

Ein virtueller Nutzungsort ist Bestandteil des Wasserrechts
und wird im Wasserbuchblatt abgebildet.

Entnahme erfassen

Nutzungsortart virtuell:

Beispiel: Ein Wasserrecht enthält 3 Brunnen mit je 1.000 m³/a genehmigter Entnahmemenge. Da jedoch 1 Brunnen als Reservebrunnen vorgehalten wird, beträgt die zulässige Gesamtentnahmemenge nur 2.000 m³/a.

Um korrekte Bilanzierungsergebnisse zu gewährleisten, muss in diesem Fall eingetragen sein:

Nutzungsort	Nutzungsortart	Bilanzrelevant	Menge
Br. 1	real	nein	1000
Br. 2	real	nein	1000
Br. 3	real	nein	1000
Gesamtentnahme	virtuell	ja	2000

Entnahme erfassen

Nutzungsortart fiktiv:

Fiktive Nutzungsorte dienen der vereinfachten Erfassung von Entnahmen.

Sie können dafür zusätzlich zu den realen Nutzungsorten eingerichtet werden, wenn aus jedem Brunnen eines Wasserrechtes mehrere Nutzer Wasser entnehmen.

Fiktive Nutzungsorte sind im Gelände nicht vorhanden.

Fiktive Nutzungsorte werden nicht im Wasserbuchblatt ausgegeben.

Entnahme erfassen

Nutzungsortart fiktiv:

Beispiel: Werden 2 Brunnen von je 5 Nutzern gemeinsam genutzt, müssten je Brunnen 5 Einträge, also insgesamt 10 Einträge vorgenommen werden.

Wird dagegen für jeden Nutzer ein fiktiver Nutzungsort geschaffen, sind lediglich 5 Einträge erforderlich.

Aber Achtung: Bilanzsumme und Gebührensomme müssen durch die Kennzeichnung der Relevanz inhaltlich richtig berechnet werden können.

Entnahme erfassen

Nutzungsartart fiktiv:

Nutzungs-ort	Nutzer	Nutzungs-ort-art	Menge [m³/a]	relevant		Nutzungs-ort	Nutzungs-ort-art	Menge [m³/a]	relevant	
				Bilanz	WEG				Bilanz	WEG
Brunnen 1		real				Brunnen 1	real		nein	nein
	Nutzer 1a		1.000	ja	ja	Brunnen 2	real		nein	nein
	Nutzer 1b		1.000	ja	ja	Nutzer 1a	fiktiv	3.000	ja	ja
	Nutzer 1c		1.000	ja	ja	Nutzer 1b	fiktiv	3.000	ja	ja
	Nutzer 1d		1.000	ja	ja	Nutzer 1c	fiktiv	3.000	ja	ja
Nutzer 1e		1.000	ja	ja	Nutzer 1d	fiktiv	3.000	ja	ja	
Brunnen 2		real				Nutzer 1e	fiktiv	3.000	ja	ja
	Nutzer 2a		2.000	ja	ja	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Die Nutzungsorte Brunnen 1 und Brunnen 2 müssen als nicht relevant angelegt werden, damit das Recht korrekt abgebildet wird. Die Pflege der Entnahmen erfolgt anschließend mit den fiktiven Nutzungsorten. </div>				
	Nutzer 2b		2.000	ja	ja					
	Nutzer 2c		2.000	ja	ja					
	Nutzer 2d		2.000	ja	ja					
Nutzer 2e		2.000	ja	ja						

Entnahmen pflegen, Vorführung

Übungsaufgabe

6

Wasserentnahmen pflegen

Übungsaufgabe 6

An einem der von Ihnen angelegten Nutzungsorte wird von 3 Landwirten Beregnungswasser entnommen. Tragen Sie die Entnahmemengen für das Jahr 2009 ein.

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 6

Wasserentnahmen eintragen

- Ausgangspunkt ist die Seite „Nutzungsorte anzeigen“
- Karteikarte „Entnahmen“ auswählen
- Schaltfläche „Entnahme erfassen“ aktivieren
- Formular mit Entnahmezweck „GW-Beregnung“ ausfüllen, dabei evtl. vom Rechtsinhaber abweichenden Nutzer sowie bereits erfolgte Vorauszahlungen nicht vergessen.

Übungsaufgabe

7

Wasserentnahmen pflegen

Übungsaufgabe 7

Teilen Sie die Entnahmemenge eines der Landwirte aus der Aufgabe 6 auf in die Entnahmezwecke „Grundwasser zu sonstigen Zwecken - ermäßigter WEG-Satz“ und „GW-sonstige Zwecke“

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 7

Entnahmezweck ändern

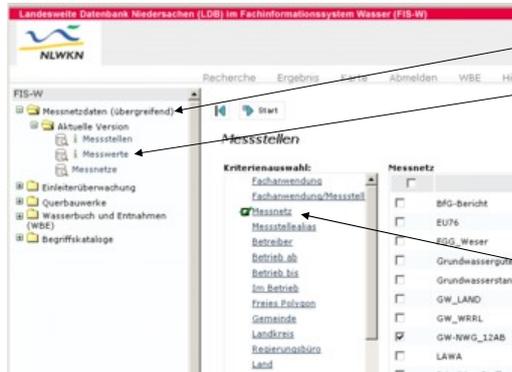
- Ausgangspunkt ist die Seite „Nutzungsorte anzeigen“
- Karteikarte „Entnahmen“ auswählen
- Schaltfläche „Entnahme anzeigen“ aktivieren
- Im Formular den Entnahmezweck ändern in „Grundwasser zu sonstigen Zwecken - ermäßigter WEG-Satz“ und die Entnahmemenge anpassen, speichern.
- Schaltfläche „zurück“ aktivieren, Schaltfläche „Entnahme erfassen“ aktivieren, für den gleichen Nutzer und das gleiche Jahr mit dem Entnahmezweck „GW-sonstige Zwecke“ die Entnahme speichern.

Ende Teil C

Teil D

Wasserbuch auswerten

Auswahlschritte



Fachthema im Navigator

Selektor

Ein Selektor liefert als Ergebnis eine Teilmenge aus einem gesamten Datenbestand.

In diesem Fall nur die Messwerte aus allen in der LDB enthaltenen Daten.

Auswahlkriterium (Liste)

Ein Kriterium entspricht einer Spaltenbezeichnung bzw. einem Attribut in einer Tabelle. Zur weiteren Selektion von Daten werden die gruppierten Spalteninhalte bereitgestellt.

Auswahlkriterium Karte



Objekte in Karten werden teilweise in Abhängigkeit vom Maßstab sichtbar geschaltet.

Ggf. so weit in die Karte zoomen, bis die gewünschten Objekte erscheinen.

Wichtig:

Objekte ohne Koordinaten können nicht in Karten dargestellt und somit auch nicht über Karten gesucht werden !

Auswahlkriterien

Unterscheidung von zwei Arten:

- Geokriterien (Flächen wie Landkreis, Grundwasserkörper)
- Tabellenkriterien (Messstellenname, Nutzungsort, Zuständigkeit)

Hinweis:

Auf den ersten Blick ähnliche Kriterien können grundsätzlich verschiedene Ergebnisse ergeben.

So selektiert beispielsweise das Tabellenkriterium ‚Wasserbehörde‘ alle Wasserrechte, für die eine Wasserbehörde verwaltungsmäßig zuständig ist, während das Geokriterium ‚Landkreis‘ alle Wasserrechte abbildet, die innerhalb der Landkreisgrenzen liegen (unabhängig von der verwaltungsmäßigen Zuständigkeit).

Auswahlkriterien

Tabellenkriterium Datum / Zeit(-raum)

Start

Wasserrechte

Kriterienauswahl:

- Wasserbehörde
- Rechtsinhaber
- Wasserrecht
- Rechtstitel
- Rechtsabteilung
- Rechtszweck
- Nutzungsort
- Nutzungsart
- Wasserrecht gültig ab
- Wasserrecht gültig bis
- Änderungsdatum
- Zustand

Wasserrecht gültig bis

Von: **01.01.2000**
 Datum (z.B. 06.11.2009):
 Bis: **31.12.2005**
 Datum (z.B. 06.11.2009):

gültig bis	befristet?	Zustand	WV
31.10.1999	ja	aktiv	
31.10.1999	ja	aktiv	
30.11.1999	ja	aktiv	
30.09.2000	ja	aktiv	
31.10.2000	ja	aktiv	
30.11.2000	ja	aktiv	
28.02.2001	ja	aktiv	
31.01.2003	ja	aktiv	
30.04.2003	ja	aktiv	
31.03.2004	ja	aktiv	
31.12.2005	ja	aktiv	
31.01.2006	ja	aktiv	
28.02.2006	ja	aktiv	
30.06.2006	ja	aktiv	
31.07.2006	ja	aktiv	
30.09.2006	ja	aktiv	
31.10.2006	ja	aktiv	
31.01.2007	ja	aktiv	

Die Eingabefelder ‚von‘ und ‚bis‘ müssen gültige Datumseinträge enthalten.

Auswahlkriterien

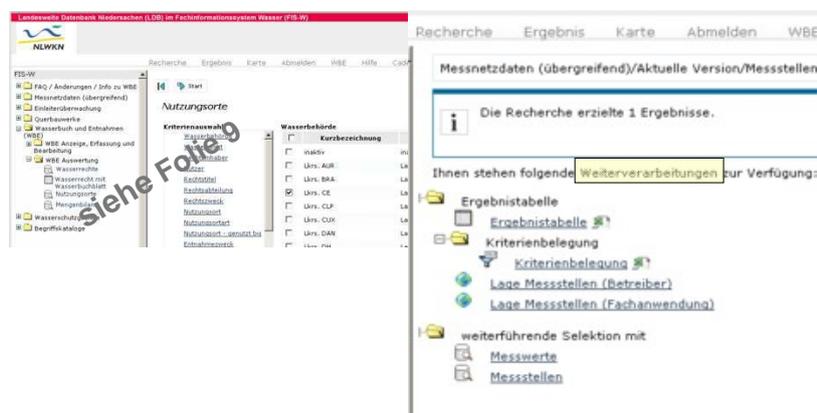
Tabellenkriterien wirken kontextsensitiv, Geokriterien nicht

Kontextsensitives Wirken bedeutet, dass nach der Auswahl eines Kriteriums für den nächsten Auswahlschritt nur noch die Ergebnismenge des vorherigen Schrittes zur weiteren Auswahl verfügbar ist („und“ - Verknüpfung der Kriterien).

- **erst ein Geokriterium, dann die Tabellenkriterien wählen**
- **die Auswahl mehrerer Geokriterien kann zu einer leeren Ergebnismenge führen.**

Ergebnisdarstellung

Auswahl aus dem Fenster ‚Weiterverarbeitung‘



Landesweite Datenbank Niedersachsen (LDB) im Fachinformationssystem Wasser (FIS-W)

Recherche Ergebnis Karte Abmelden WBE

Messnetzdaten (übergreifend)/Aktuelle Version/Messstellen

Die Recherche erzielte 1 Ergebnisse.

Ihnen stehen folgende **Weiterverarbeitungen** zur Verfügung:

- Ergebnistabelle
 - Ergebnistabelle
 - Kriterienbelegung
 - Lage Messstellen (Betreiber)
 - Lage Messstellen (Fachanwendung)
- weiterführende Selektion mit
 - Messwerte
 - Messstellen

Allgemeine Hinweise

Mit den Menüs

- Recherche
- Ergebnis
- Karte

kann die letzte Einstellung dieser Menüs wieder aufgerufen werden.

Allgemeine Hinweise

In den Karten werden Rechercheergebnisse in der Legende „gesammelt“.

Unerwünschte Ergebnisse können gelöscht oder deaktiviert werden.

Spezielle WBE-Auswertungen

- WBE Auswertung
 - Adressen (Rechtsinhaber und Nutzer)
 - Wasserrechte
 - Wasserrecht mit Wasserbuchblatt
 - Nutzungsorte
 - Entnahmen und Gebühren
 - Überwachung
 - Mengenbilanz
 - Gebührenbilanz
 - Abgleich Gebührensatz
 - Gebührenbescheid
 - Meldung Zahlstelle
 - Aggregierte Gebührenbilanz

Arbeiten mit Karten Die wichtigsten Werkzeuge

DB im Fachinformationssystem Wasser (FIS-W)

Recherche Ergebnis Karte Abmelden WBE Hilfe Cadanza

Legende

Kartengröße: Mittel

Lage Messst

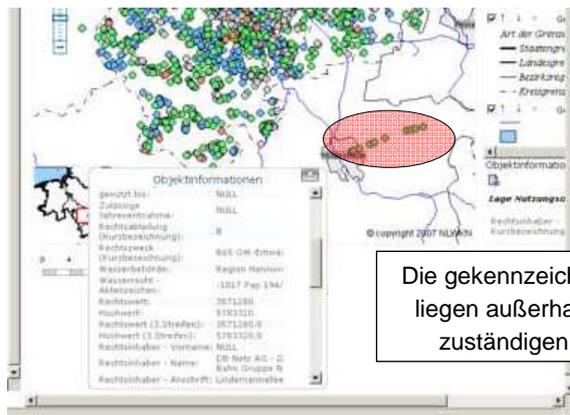
Löschen eines Themas aus der Legende

Weiterverarbeitung für die markierten Objekte ausführen

- Fläche messen
- Entfernung messen
- Objekte markieren
- Infos zu markiertem Objekt anzeigen
- Kartenausschnitt verschieben
- markierten Kartenausschnitt verkleinern
- markierten Kartenausschnitt vergrößern

Wasserbuch auswerten, Vorführung

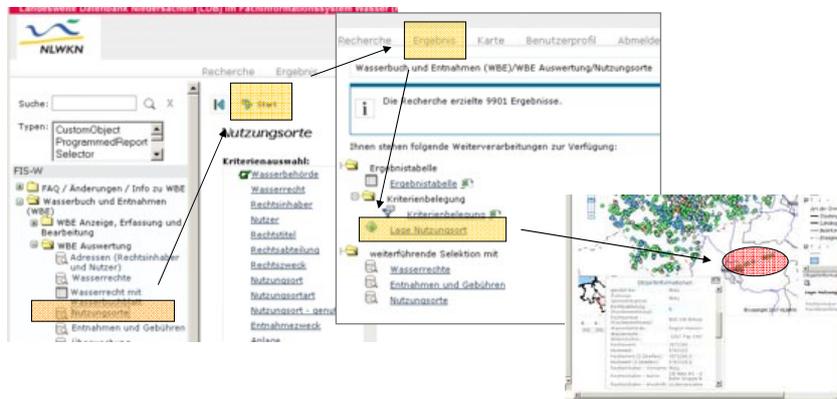
Offensichtlich fehlerhafte Koordinaten der WB „region“ finden



Die gekennzeichneten Nutzungsorte liegen außerhalb der Grenzen der zuständigen Wasserbehörde.

Wasserbuch auswerten, Vorführung

Offensichtlich fehlerhafte Koordinaten finden



Wasserbuch auswerten, Vorführung

Abgelaufene Wasserrechte finden

	A	B	C	D	E	F
1	Rechtsinhaber - Kurzbezeichnung	wesentlich	gültig bis	befristet?	Zustand	Wgültig
2	Gemeinde Holle - - Postfach 11 61 - Holle	ja	31.12.1979	ja	aktiv	31.01.
3	Hasse - Erich - Dönhagen 25 - Betheln	ja	31.12.1981	ja	aktiv	18.11.
4	Stadt Hildesheim - - Postfach 10 12 55 - Hildesheim	ja	31.12.1981	ja	aktiv	30.04.
5	Stadt Hildesheim - - Postfach 10 12 55 - Hildesheim	ja	23.06.1983	ja	aktiv	14.05.
6	Schulz - Werner - Am Bodenber 4 - Despetal	ja	31.01.1988	ja	aktiv	25.01.
7	Gemeinde Schellerten - - Rathausstr. 8 - Schellerten	ja	17.05.1989	ja	aktiv	22.12.
8	Allgemeinverfügung - - keine Anschrift - keine Ortsangabe	ja	26.06.1989	ja	aktiv	08.07.
9	Fischer - Heinrich - Feldstr. 23 - Lamspringe	ja	31.05.1990	ja	aktiv	25.06.
10	Gemeinde Schellerten - - Rathausstr. 8 - Schellerten	ja	31.10.1990	ja	aktiv	17.05.
11	LfdNds/BezReg Hannover - Domänenverwaltung - - Postfach 2 03 - Hannover	ja	31.12.1990	ja	aktiv	10.03.
12	Harzer Apparaturwerke GmbH u Co KG - - Bornum am Harz - Bockenem	ja	02.11.1993	ja	aktiv	24.07.
13	Windrich - Dietmar - Ammenser Str. 455 - Freden (Leine)	nein	31.12.1993	ja	aktiv	25.05.
14	Kurbetriebsgesellschaft Bad Salzdetfurth mbH - - Postfach 11 70 - Bad Salzdetfurth	ja	31.03.1994	ja	aktiv	12.01.
15	Buschbaum - Reinhard - Eddinhäuser Str. 6 - Despetal	ja	31.12.1994	ja	aktiv	01.07.
16			31.12.1994	ja	aktiv	18.09.
17			31.12.1994	ja	aktiv	19.06.
18			30.09.1995	ja	aktiv	30.08.
19			31.10.1995	ja	aktiv	31.10.
20	Gemeinde Schellerten - - Rathausstr. 8 - Schellerten	ja	13.12.1995	ja	aktiv	31.10.
21	KORSNAS Wilhelmstal GmbH - - Postfach 11 34 - Freden (Leine)	ja	24.06.1997	ja	aktiv	07.08.

alle Wasserrechte nach Excel exportieren und aufsteigend nach „gültig bis“ sortieren

Wasserbuch auswerten, Vorführung

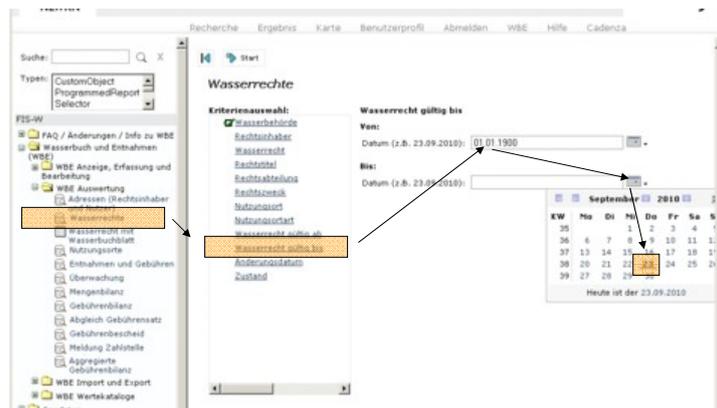
Nutzungsorte ohne Koordinaten finden

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
1	Rechteinb. Rechtsinh.	Wasserrecht	Nutzung	Nutzungszustand	WEG	relativ	Mengen	Überwach.	Rechtswert	Hoch	Rechtswert	Hoch	Rechteinb.	Rechtsinh.	St													
1456	Stadt Spre	345762	31286	Abwasser	nein	nein	nein	nein																			Stadt	
1457	Stadt Spre	345762	31187	KA	aktiv	nein	nein	nein																				Stadt
1458	Stadt Spre	345762	31196	KA	aktiv	nein	nein	nein																				Stadt
1459	Stadt Spre	345762	31196	KA	aktiv	nein	nein	nein																				Stadt
1460	Stadt Spre	345762	31963	KA	aktiv	nein	nein	nein																				Stadt
1461	Nordcarne	344492	32275	Arbeits	aktiv	nein	nein	nein																				Nordcar
1462	Nordcarne	344492	32284	Einlag	aktiv	nein	nein	nein																				Nordcar
1463	Sulvey Fu	3456671	34514	Extr	aktiv	nein	nein	nein																				Sulvey
1464	Molkerei	H 343279	34037	keine	aktiv	nein	nein	nein																				Molkerei
1465	Müller	1-241191	34863	Schachtel	aktiv	nein	nein	nein																				Müller
1466	Wolke - F.	342787	34919	keine	aktiv	nein	nein	nein																				Wolke
1467	Wilkening	346487	35473	Extr	aktiv	nein	nein	nein																				Wilkening
1468	Wassner	346487	35473	Extr	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1469	Wassner	346437	3494	keine	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1470	Wassner	144483	11723	Wassersch	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1471	Wassner	344485	33047	Überlauf	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1472	Wassner	344485	3514	Stau	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1473	Wassner	344281	34664	Strom	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1474	Wassner	344281	34624	St	aktiv	nein	nein	nein																				Wassner
1475	von Alben	343303	32236	1 Brunnen	aktiv	nein	nein	nein																				von Alben
1476	Stadt Spre	345766	33662	Einleit	aktiv	nein	nein	nein																				Stadt
1477	Stadt Spre	345766	33662	Einleit	aktiv	nein	nein	nein																				Stadt
1478	Regen	344414	33962	Brunnen	aktiv	nein	nein	nein																				Regen
1479	Region Ha	348954	34917	Stau	aktiv	nein	nein	nein																				Region
1480	Region Ha	348954	34917	Stau	aktiv	nein	nein	nein																				Region
1481	Landkreis	338771	34322	Stau	aktiv	nein	nein	nein																				Landkreis
1482	Landkreis	338771	34322	Stau	aktiv	nein	nein	nein																				Landkreis
1483	Region Ha	348954	34917	Stau	aktiv	nein	nein	nein																				Region

alle Nutzungsorte nach Excel exportieren und aufsteigend nach Rechtswert sortieren

Wasserbuch auswerten, Vorführung

Abgelaufene Wasserrechte finden



BSSt Hannover-Hildesheim

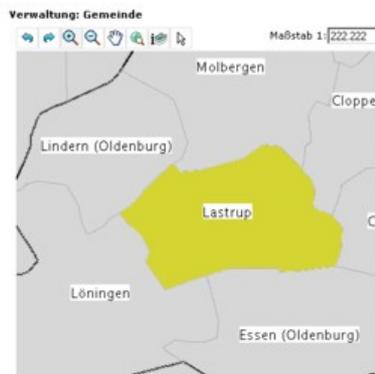
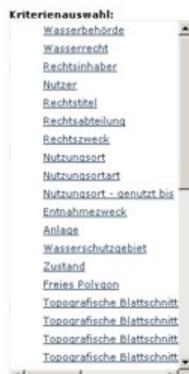
103

Teil D Wasserbuch auswerten

Wasserbuch auswerten, Vorführung

Wasserrechte in einer Gemeinde finden

Nutzungsorte



Es werden nur Rechte gefunden, die mit ihren Koordinaten innerhalb der Gemeindefläche liegen.

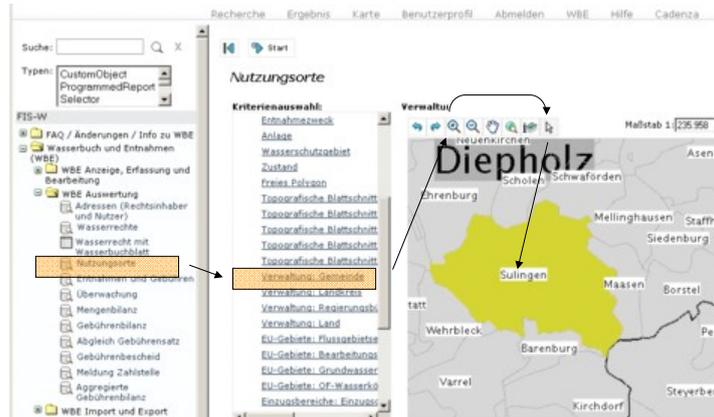
BSSt Hannover-Hildesheim

104

Teil D Wasserbuch auswerten

Wasserbuch auswerten, Vorführung

Wasserrechte in einer Gemeinde finden



The screenshot shows a GIS application window with a search bar at the top left. Below it, a list of search criteria is displayed under the heading 'Nutzungsorte'. The criteria include 'Ernahmeszweck', 'Anlage', 'Wasserschutzgebiet', 'Zustand', 'Firma, Polynom', and several 'Topografische Blattsticht' entries. A map on the right shows the Diepholz region with a yellow highlight over the Sulingen area. The map includes labels for various locations like Ehrenburg, Schöler, Schwaförden, Mellinghausen, Staffho, Siedenburg, Maasen, Borstel, Pen, Steyerberg, Kirchdorf, Barenburg, Wehrbleck, and Varrel. The scale is indicated as 1:225.950.

Übungsaufgabe

8

Fehlerhafte Koordinaten suchen

Übungsaufgabe 8

Bitte suchen Sie Wasserrechte mit offensichtlich fehlerhaften Koordinaten in Ihrer Zuständigkeit.

(Einloggen als Wasserbehörde, z.B. Nutzer CUX, PW CUX oder mit dem Zugang zur LDB für nicht registrierte Nutzer)

BSSt Hannover-Hildesheim 107

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 8

Fehlerhafte Koordinaten suchen

- Schulungsumgebung starten mit [Zugang zur LDB für nicht registrierte Nutzer](#)
- Thema Wasserbuch und Entnahmen, WBE Auswertung
- Selektor Nutzungsorte, Kriterium Wasserbehörde
- eigene Wasserbehörde markieren
-   Abfrage Starten
- Weiterverarbeitung mit  [Lage Nutzungsort](#)
- ggf. zoomen, bis Kreisgrenzen sichtbar werden
- mit Kartenwerkzeug  Informationen zum Recht abfragen

BSSt Hannover-Hildesheim 108

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

9

Abgelaufene Wasserrechte suchen

BSSt Hannover-Hildesheim 109

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe 9

**Bitte suchen Sie alle abgelaufenen Wasserrechte
in der Zuständigkeit Ihrer Wasserbehörde.**

BSSt Hannover-Hildesheim 110

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 9

Abgelaufene Wasserrechte suchen

- Schulungsumgebung starten mit [Zugang zur LDB für nicht registrierte Nutzer](#)
- Thema Wasserbuch und Entnahmen, WBE Auswertung
- Selektor Nutzungsorte, Kriterium Wasserbehörde
- eigene Wasserbehörde markieren
- Kriterium „Wasserrecht gültig bis“ vom 01.01.1900 bis heute
-   Start Abfrage starten
- Weiterverarbeitung als Ergebnistabelle im Excelformat  [Ergebnistabelle](#)

Übungsaufgabe

10

Grundwasserentnahmen in einem Grundwasserkörper suchen

Übungsaufgabe 10

Bitte suchen Sie Grundwasserentnahmen in einem Grundwasserkörper, der ganz oder teilweise im Gebiet Ihrer Wasserbehörde liegt.

BSSt Hannover-Hildesheim 113

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 10

- **WBE starten mit** [Zugang zur LDB für nicht registrierte Nutzer](#)
(anonym starten, da für eine Bilanz ja nicht nur eigene Rechte, sondern auch Rechte anderer Wasserbehörden berücksichtigt werden müssen.)
- **Thema Wasserbuch und Entnahmen, WBE Auswertung**
- **Selektor Mengenbilanz, 1. Kriterium Grundwasserkörper, 2. Kriterium Rechtsabteilung (E), 3. Kriterium Entnahmejahr (ggf. noch Voreinstellungen anpassen).**
-  **Abfrage starten**
- **Aus der Weiterverarbeitung die gewünschte Darstellungsform auswählen** (in der Trinkwasserstatistik werden die Entnahmemengen pro Jahr in jeweils einer Spalte dargestellt).

BSSt Hannover-Hildesheim 114

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

11

Gebührenbilanz erstellen

BSSt Hannover-Hildesheim 115

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe 11

**Bitte erstellen Sie für Ihre Wasserbehörde eine
Gebührenbilanz für das Jahr 2009.**

BSSt Hannover-Hildesheim 116

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 11

- **Schulungsumgebung starten mit der Behördenkennung (Behördenkennung und Passwort = Autokennzeichen)**
- **Thema Wasserbuch und Entnahmen, WBE Auswertung**
- **Selektor Gebühre   Kriterium Entnahmejahr.**
- **Abfrage starten**
- **Aus der Weiterverarbeitung die gewünschte Darstellungsform auswählen** (Ergebnistabelle in WBE oder als Exceltabelle).

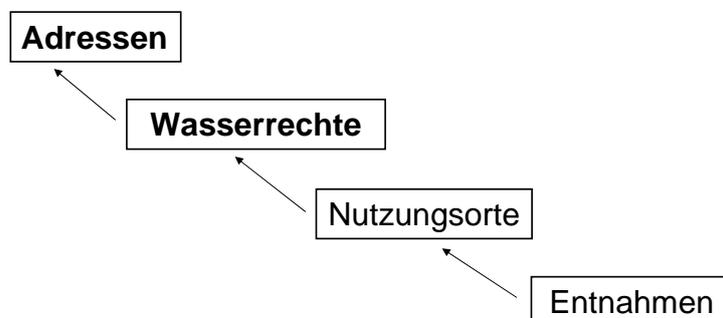


Ende Teil D

Verschiedenes

Löschen von Daten

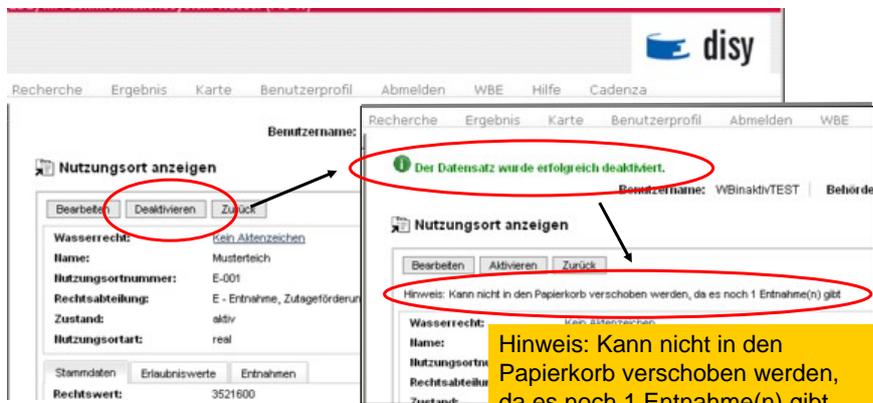
Daten in WBE können nur hierarchisch gelöscht werden



Löschen von Daten

- Zu löschende Daten müssen zunächst deaktiviert werden und können dann in den Papierkorb verschoben werden.
- Daten aus dem Papierkorb stehen nicht mehr für Auswertungen zur Verfügung
- Daten im Papierkorb können von dort wieder aktiviert oder durch den Befehl „Papierkorb endgültig leeren“ dauerhaft entfernt werden.

Löschen von Daten, Vorführung



Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hilfe Cadanza

Benutzername: WBInaktivTEST | Behörde

Nutzungsort anzeigen

Bearbeiten **Deaktivieren** Zurück

Wasserrecht: kein Altzeichen
 Name: Musterteich
 Nutzungsnummer: E-001
 Rechtsabteilung: E - Entnahme, Zulageförderung
 Zustand: aktiv
 Nutzungsart: real

Stammdaten Erlaubniswerte Entnahmen
 Rechtswert: 3521600

Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE

Nutzungsort anzeigen

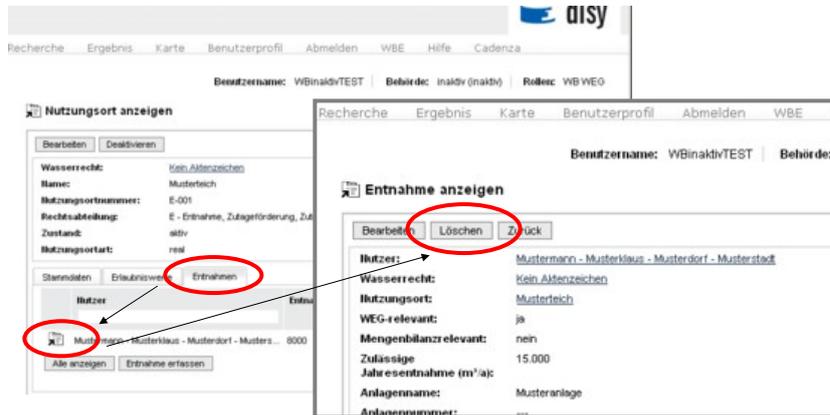
Bearbeiten **Deaktivieren** Zurück

Hinweis: Kann nicht in den Papierkorb verschoben werden, da es noch 1 Entnahme(n) gibt

Wasserrecht: kein Altzeichen
 Name: Musterteich
 Nutzungsnummer: E-001
 Rechtsabteilung: E - Entnahme, Zulageförderung
 Zustand: aktiv
 Nutzungsart: real

Hinweis: Kann nicht in den Papierkorb verschoben werden, da es noch 1 Entnahme(n) gibt

Löschen von Daten, Vorführung



Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE Hilfe Cadenza

Benutzername: WBinaktivTEST Behörde: Inaktiv (inaktiv) Rolle: WB WEG

Nutzungsort anzeigen

Bearbeiten Deaktivieren

Wasserrecht: Kein Altanzeichen
Name: Musterleich
Nutzungsortnummer: E-001
Rechtsabteilung: E - Entnahme, Zulageförderung, Zul...
Zustand: aktiv
Nutzungsortart: rest

Stammdaten Erlaubnisse **Entnahmen**

Nutzer

Musterleich - Musterklaus - Musterdorf - Musterst... 6000

Alle anzeigen Entnahme erlassen

Entnahme anzeigen

Recherche Ergebnis Karte Benutzerprofil Abmelden WBE

Benutzername: WBinaktivTEST Behörde:

Bearbeiten **Löschen** Zurück

Benutzer: Mustermann - Musterklaus - Musterdorf - Musterst...
Wasserrecht: Kein Altanzeichen
Nutzungsort: Musterleich
WEG-relevant: ja
Mengenbilanzrelevant: nein
Zulässige Jahresentnahme (m³/a): 15.000
Anlagenname: Musteranlage
Anlagennummer:

Verschiedenes

BSSt Hannover-Hildesheim

123

Übungsaufgabe

12

Löschen von Daten

BSSt Hannover-Hildesheim

124

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe 12

**Bitte löschen Sie alle heute
von Ihnen angelegten Daten**

BSSt Hannover-Hildesheim 125

Teil D Wasserbuch auswerten

Übungsaufgabe

Arbeitsschritte der Aufgabe 12

- Wasserrecht aus dem Verzeichnis WBE Anzeigen, Erfassen und bearbeiten selektieren.
- Karteikarte Nutzungsorte aktivieren
- Nutzungsort wählen
- Karteikarte Entnahmen wählen
- Entnahme(n) wählen
- Entnahme(n) löschen
- Nutzungsort(e) deaktivieren und in den Papierkorb verschieben
- Wasserrecht deaktivieren und in den Papierkorb verschieben
- ggf. Papierkorb leeren

BSSt Hannover-Hildesheim 126

Teil D Wasserbuch auswerten

Im- und Export von Daten

Mit Hilfe der Im- und Exportfunktionen von WBE können Wasser-rechte von einer Wasserbehörde auf eine andere Wasserbehörde übertragen werden.

Wird ein Recht importiert, so erhält es die Zuständigkeit der importierenden Behörde.

Dieses Recht muss anschließend bei der exportierenden Behörde gelöscht werden, damit es nicht doppelt in WBE vorliegt.

Eine Beschreibung der Im- und Exportschnittstelle finden Sie auf der Wasserbuch-Internetseite des NLWKN

Im- und Export von Daten

Formate:

für die Adressen:

Excel-Tabelle

für die Entnahmen:

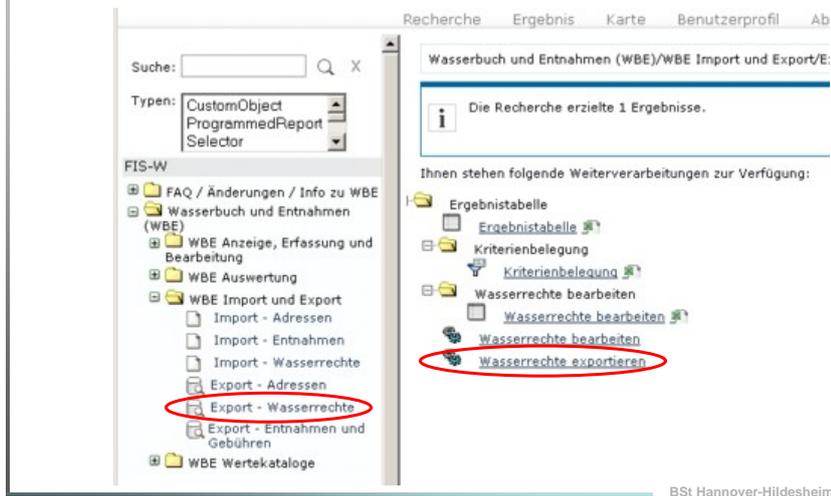
Excel-Tabelle

für Wasserrechte:

XML-Datei

mit Nutzungsorten
mit erlaubten Werten
mit Dokumenten

Im- und Export von Daten



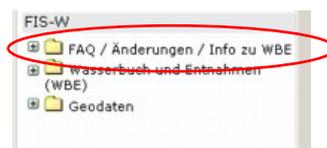
The screenshot shows the FIS-W application interface. On the left, a navigation tree under 'FIS-W' includes 'Wasserbuch und Entnahmen (WBE)' with sub-items like 'Import - Wasserrechte' and 'Export - Wasserrechte' (circled in red). The main content area shows search results for 'Wasserbuch und Entnahmen (WBE)/WBE Import und Export/E:' with one result. Below the result, a list of actions is provided, including 'Wasserrechte exportieren' (circled in red).

Wasserbehörden „Unklar“ und „Inaktiv“

In dem Vorgängerprogramm existierten zahlreiche Wasserrechte, die weder Koordinaten noch andere automatisiert lesbare Hinweise auf die zuständige Wasserbehörde enthalten.

Diese Rechte wurden einer fiktiven Wasserbehörde „unklar“ zugeordnet und können über den Zugang für nicht registrierte Nutzer ausgewertet werden.

Zum Umgang mit diesen Daten lesen Sie bitte die Hinweise unter „FQ/Änderungen/Info zu WBE“



The screenshot shows a portion of the FIS-W navigation menu. The item 'FAQ / Änderungen / Info zu WBE' is circled in red.

HelpDesk



The screenshot shows the HelpDesk interface for the WBE (WasserBuch- und WasserEntnahmeprogramm) application. The page title is "WBE im Fachinformationssystem Wasser (FIS-W)". The navigation bar includes "Recherche", "Ergebnis", "Karte", "Benutzerprofil", "Abmelden", "WBE", "Hilfe", and "Cadenza". The main content area features a welcome message: "Willkommen bei der Anwendung WBE Wasserbuch/Entnahme. Ihr Werkzeug zur Pflege von Wasserbuch- und Entnahmedaten." Below this, it addresses registered users: "Für registrierte Nutzer (WBE):" and provides instructions: "Bitte wählen Sie im Navigator den Eintrag Wasserbuch und Entnahmen (WBE)". A large "WBE" logo is displayed, followed by the text "WasserBuch- und WasserEntnahmeprogramm Niedersachsen". A red circle highlights the email address "HelpDesk@nlwkn-hi.niedersachsen.de" in the contact information. Below the logo, it states: "Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: HelpDesk@nlwkn-hi.niedersachsen.de". A note mentions a maintenance window: "Bei Bedarf wird ein Zeitfenster zwischen Freitag 14:00 bis Montag 13:00 für Wartungsarbeiten genutzt; die Anwendung ist dann nicht zugänglich." Finally, it addresses non-registered users: "Für nicht registrierte Nutzer (CadenzaWeb):" and instructs: "Bitte wählen Sie im Navigator einen Eintrag aus."

Ungenutzte Adressen

Adressen, denen weder ein Wasserrechtsinhaber noch ein Entnahmenutzer zugeordnet sind, können folgendermaßen ermittelt werden:

- WBE Anzeige, Bearbeitung und Erfassung
- Adressen (Rechtsinhaber und Nutzer)
- Kriterium „Ungenutzte Adressen“

Abschließende Hinweise

- **Bitte füllen Sie die Feedback-Bögen aus.**
- **Folien und Tutorial finden Sie auf WBE-Internetseite.**
- **Die Schulungs-Datenbank ist ab übermorgen wieder für Übungszwecke verfügbar.**
- **Bei fachlichen Fragen zur Programmanwendung: Bitte den HelpDesk des NLWKN verwenden; die Mailadresse finden sie auf der WBE-Startseite.**