

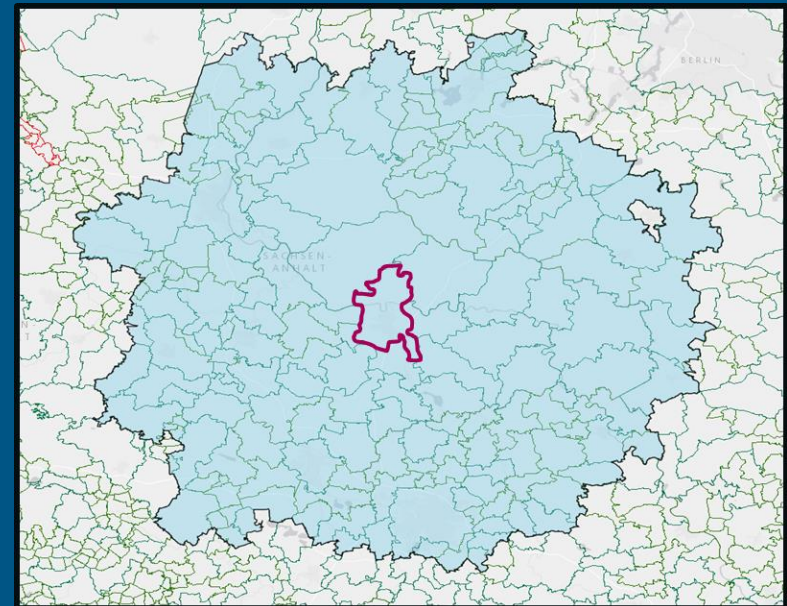
Für Mensch & Umwelt

Umwelt  
Bundesamt

Webinar des VKU in Zusammenarbeit mit dem UBA

# Stadtwerke- Webinar zum Regionalnach- weisregister

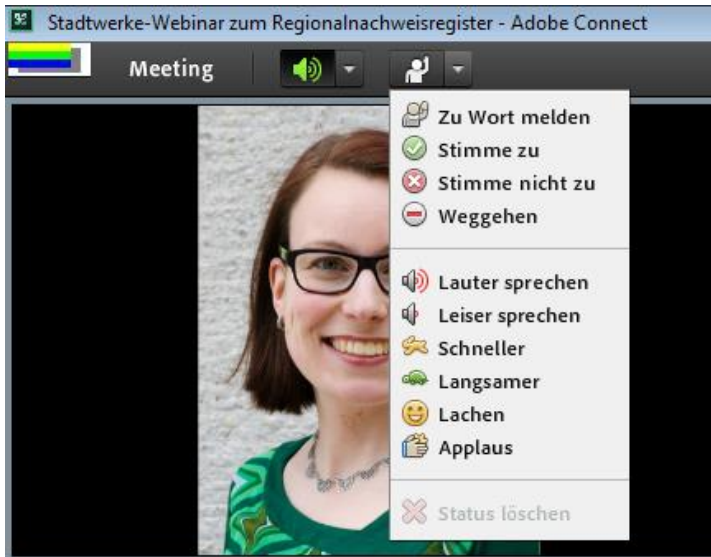
Elisabeth Schöley  
Dessau-Roßlau, den 19. März 2019



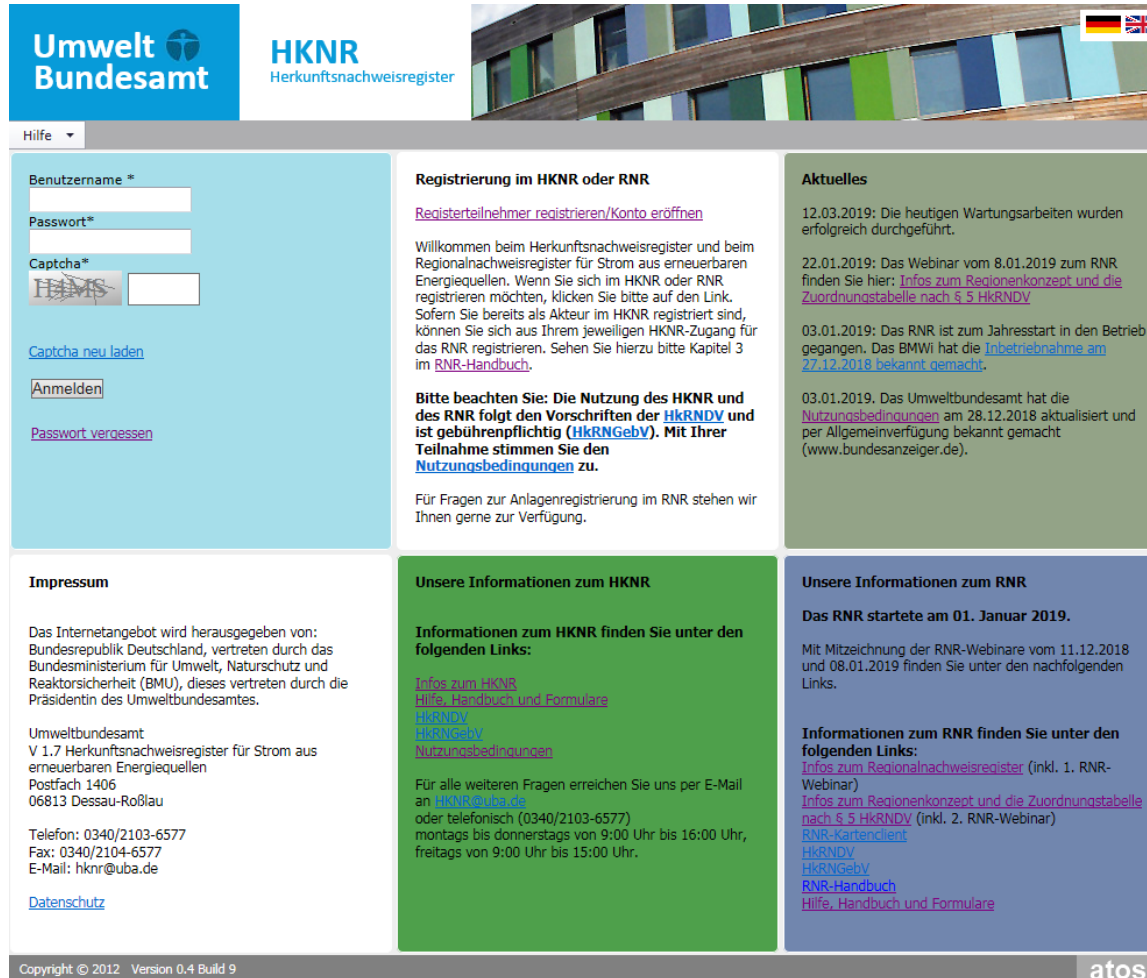
## ***Stadtwerke-Webinar zum Regionalnachweisregister – Programm***

- 1. Kurze technische Einführung in Adobe Connect für Webinare**
- 2. Das Regionenkonzept**
- 3. Das RNR für Anlagenbetreiber**
  - Akteursregistrierung im RNR
  - Akteursdatenübernahme vom HKNR ins RNR
  - Anlagenregistrierung im RNR
  - Anlagendatenübernahme vom HKNR ins RNR
  - Kopplung
- 4. Das RNR für Netzbetreiber**
- 5. Das RNR für Elektrizitätsversorger**
- 6. Der RNR-Kartenclient**
- 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV**
  - Download der verpackten Tabelle
  - Öffnen der Tabelle im Datenbankprogramm
  - Abfragen erstellen
- 8. Fragen**

## 1. Kurze technische Einführung in Adobe Connect für Webinare



## 2. Das Regionenkonzept



The screenshot shows the homepage of the HKNR (Herkunftsnachweisregister) website. At the top left is the logo of the Umwelt Bundesamt and the HKNR logo. Below the logo is a navigation menu with 'Hilfe'. The main content area is divided into several sections:

- Benutzername \* / Passwort \* / Captcha \*:** A login form with input fields for username, password, and a captcha image. Below the form are links for 'Captcha neu laden', 'Anmelden', and 'Passwort vergessen'.
- Registrierung im HKNR oder RNR:** A section with a link 'Registerteilnehmer registrieren/Konto eröffnen'. It contains a welcome message and instructions for registration. A note states: 'Bitte beachten Sie: Die Nutzung des HKNR und des RNR folgt den Vorschriften der HkRNDV und ist gebührenpflichtig (HkRNGebV). Mit Ihrer Teilnahme stimmen Sie den Nutzungsbedingungen zu.' Below this is a link 'Für Fragen zur Anlagenregistrierung im RNR stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.'
- Aktuelles:** A section with three news items dated 12.03.2019, 22.01.2019, and 03.01.2019, each with a link to the full article.
- Impressum:** A section providing contact information for the Umwelt Bundesamt, including address, phone, fax, and email.
- Unsere Informationen zum HKNR:** A section with a link 'Informationen zum HKNR finden Sie unter den folgenden Links:' and a list of links: 'Infos zum HKNR', 'Hilfe, Handbuch und Formulare', 'HkRNDV', 'HkRNGebV', and 'Nutzungsbedingungen'. Below this is contact information for further questions.
- Unsere Informationen zum RNR:** A section with a link 'Informationen zum RNR finden Sie unter den folgenden Links:' and a list of links: 'Infos zum Regionálnachweisregister (inkl. 1. RNR-Webinar)', 'Infos zum Regionenkonzept und die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV (inkl. 2. RNR-Webinar)', 'RNR-Kartencient', 'HkRNDV', 'HkRNGebV', 'RNR-Handbuch', and 'Hilfe, Handbuch und Formulare'. A red arrow points to this section.

At the bottom of the page, there is a copyright notice 'Copyright © 2012 Version 0.4 Build 9' and the 'atos' logo.

Informationen  
und RNR-  
Zugang über  
[www.hknr.de](http://www.hknr.de)



## 2. Das Regionenkonzept

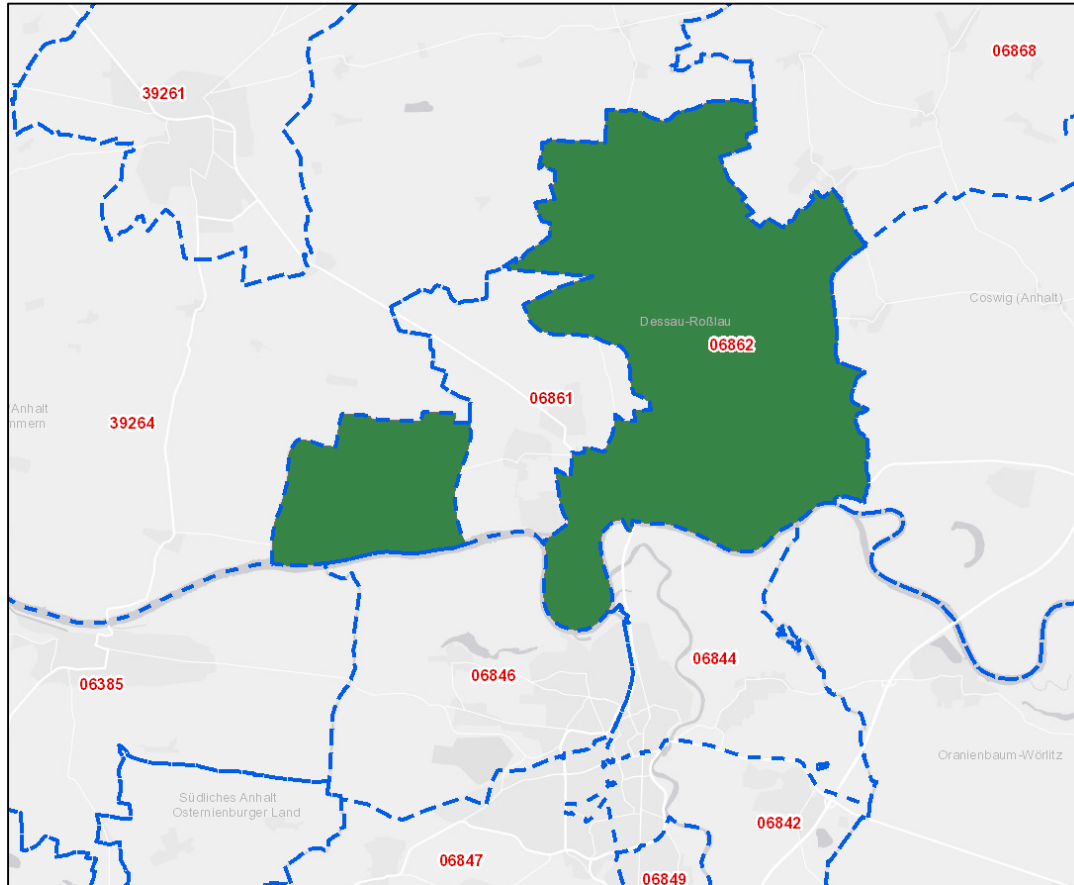
### Funktion des Regionalnachweises (RN):

Verbindung zwischen marktprämiengeförderter Anlage und Verbraucher herstellen

### Was ist eine Region?

- Region im Sinne des RNR ist eine Fläche mit 50 km-Radius ausgehend vom Verbraucher
- Verbraucher spannt keine Region auf → Ausgangspunkt PLZ Gebiet Verbraucher
- mehrere Gemeinden mit einer PLZ → Ausgangspunkt PLZ Gebiet
- bei Gemeinden mit mehreren PLZ Gebieten → Ausgangspunkt Gemeindegrenze
- Postleitzahlgebiet einer großen Stadt mit mehreren PLZ und mehreren kleinen Gemeinden  
→ Ausgangspunkt ist PLZ-Gebiet für die große Stadt und Gemeindegrenze für die kleinen Gem.
- Fläche wird um geschnittene PLZ-Gebiete erweitert
- PLZ-Gebiet-Exklaven und Gemeinde-Exklaven werden einbezogen

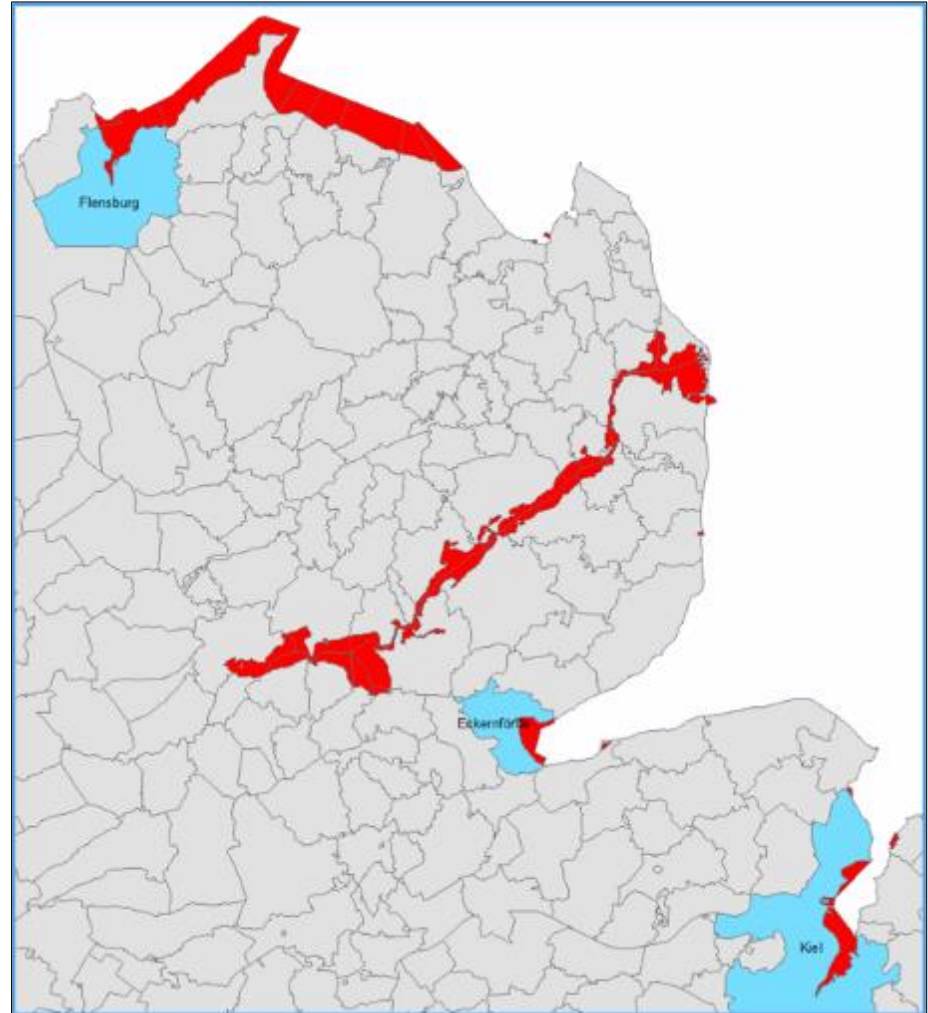
## 2. Das Regionenkonzept – Besonderheit Exklaven von Gemeinden und PLZ-Gebieten



- Gemeinden und PLZ Gebiete können geteilt sein
- Problemstellung: Was ist der Ausgangspunkt des Radius?
- Lösung: alle Exklaven werden einbezogen

## 2. Das Regionenkonzept – Besonderheit Küstengebiete

- Ein Teil der Gemeindegebiete ist um Küstengebiete erweitert
- Diese reichen bis zu 2 km auf das Wasser hinaus
- Lösung: Gemeindegebiete im Wasser kommen mit zum Radius hinzu.

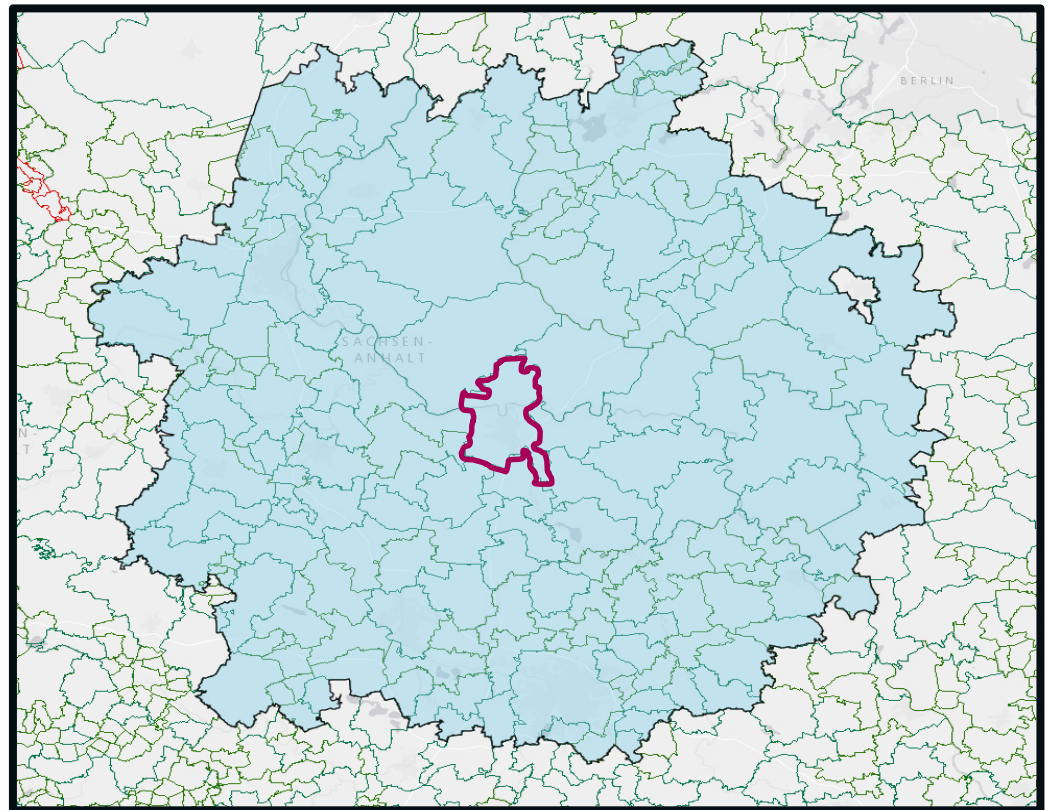


## 2. Das Regionenkonzept – 50 km-Radius und Integration geschnittener PLZ-Gebiete

§ 79 a Abs.6 Satz 2:

*„Die Region des belieferten  
Letztverbrauchers umfasst alle  
Postleitzahlengebiete, die sich ganz  
oder teilweise im Umkreis von 50  
Kilometern um das  
Postleitzahlengebiet befinden, in dem  
der Letztverbraucher den Strom  
verbraucht.“*

→ geschnittene PLZ Gebiete werden  
vollständig einbezogen



### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Weg des RN



#### Anlagenbetreiber

- registriert sich selbst
- registriert seine Anlage
- stellt Antrag auf RN-Ausstellung
- überträgt ausgestellte RN
- bekommt die Marktprämie reduziert

#### Netzbetreiber

- wird vom UBA kontaktiert
- bestätigt Anlagenstammdaten
- liefert Vermarktungsart und produzierte Strommengen
- prüft Anzahl ausgestellter RN
- reduziert entsprechend die Marktprämie

#### Elektrizitätsversorger

- erhält die ausgestellten RN
- zweistufiger Entwertungsprozess – wie beim HKNR
  1. vorläufiges Entwerten
  2. endgültiges Entwerten
- entwertet RN für seine Kundinnen und Kunden (Zeitfenster 1. August bis 15. Dezember – **erstmalig 2020**)
- kann einen Entwertungsnachweis generieren
- weist seinen Kundinnen und Kunden den Regionalstrom auf der Stromkennzeichnung aus

## 3. Das RNR für Anlagenbetreiber - Akteursregistrierung im RNR

The screenshot shows the homepage of the Umwelt Bundesamt HKNR (Herkunftsnachweisregister). The top navigation bar includes the logo, the text 'HKNR Herkunftsnachweisregister', and a 'Hilfe' dropdown menu. The main content area is divided into several sections:

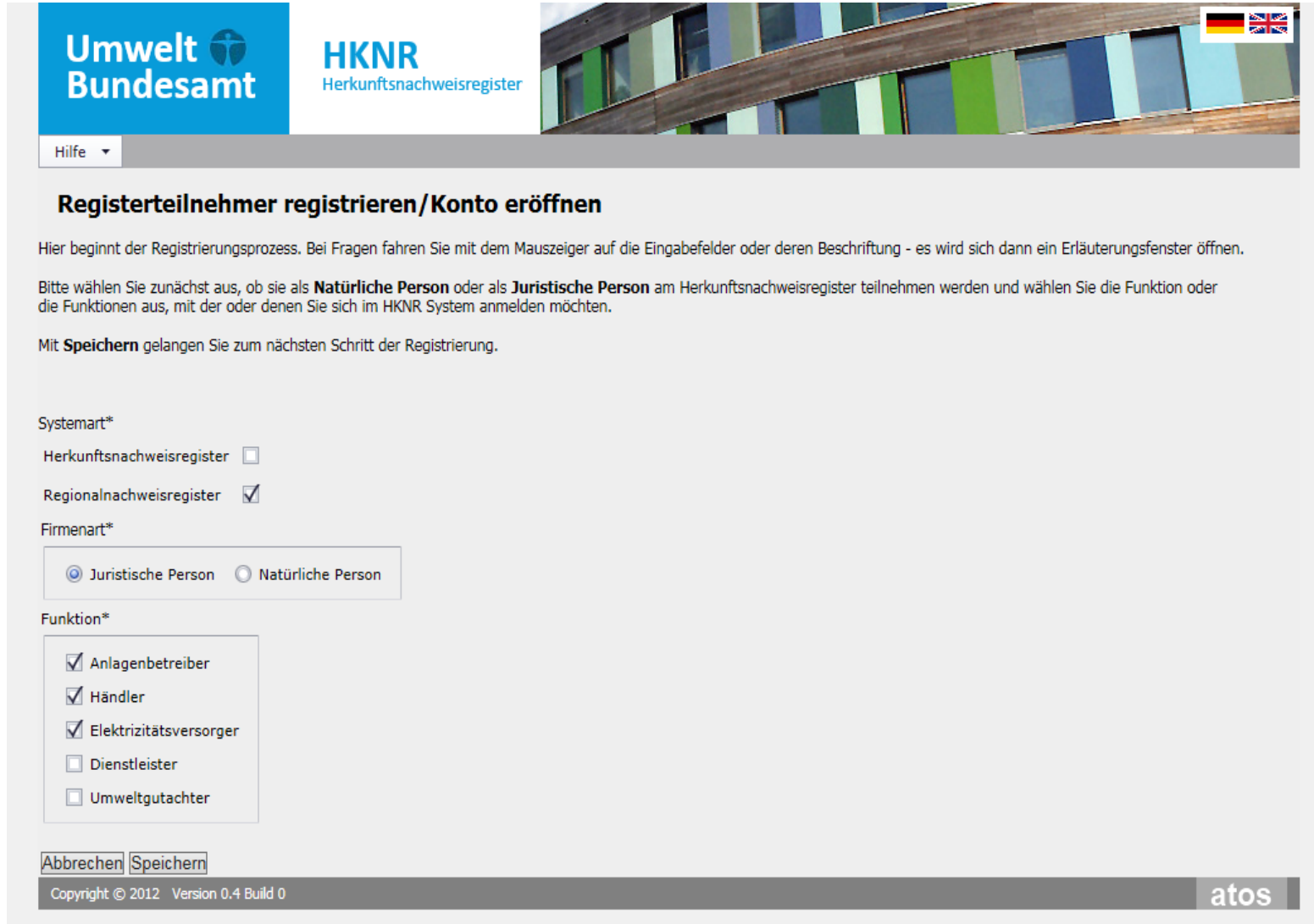
- Registration Form:** A light blue box containing fields for 'Benutzername \*', 'Passwort\*', and 'Captcha\*'. Below the captcha is a 'Captcha neu laden' link and an 'Anmelden' button. A 'Passwort vergessen' link is also present.
- Registrierung im HKNR oder RNR:** A section with a red arrow pointing to the title. It contains a link 'Registerteilnehmer registrieren/Konto eröffnen' and a welcome message: 'Willkommen beim Herkunftsnachweisregister und beim Regionalnachweisregister für Strom aus erneuerbaren Energiequellen. Wenn Sie sich im HKNR oder RNR registrieren möchten, klicken Sie bitte auf den Link. Sofern Sie bereits als Akteur im HKNR registriert sind, können Sie sich aus Ihrem jeweiligen HKNR-Zugang für das RNR registrieren. Sehen Sie hierzu bitte Kapitel 3 im RNR-Handbuch.' Below this is a bold notice: 'Bitte beachten Sie: Die Nutzung des HKNR und des RNR folgt den Vorschriften der HkRNDV und ist gebührenpflichtig (HkRNGebV). Mit Ihrer Teilnahme stimmen Sie den Nutzungsbedingungen zu.'
- Aktuelles:** A green box with news items. The first item is dated 03.01.2019: 'Wir wünschen allen ein gesundes neues Jahr 2019!'. The second item is dated 03.01.2019: 'Das RNR ist zum Jahresstart in den Betrieb gegangen. Registrierungen sind möglich. Das BMWi hat die Inbetriebnahme am 27.12.2018 bekannt gemacht.' The third item is dated 03.01.2019: 'Das Umweltbundesamt hat die Nutzungsbedingungen am 28.12.2018 aktualisiert und per Allgemeinverfügung bekannt gemacht (www.bundesanzeiger.de)'. The fourth item is dated 21.12.2018: 'Das RNR-Handbuch ist veröffentlicht und der RNR-Kartenclient steht zur Nutzung bereit.'
- Impressum:** A white box with contact information for the Umweltbundesamt, including address, phone, fax, and email.
- Unsere Informationen zum HKNR:** A green box with links to 'Infos zum HKNR', 'Hilfe, Handbuch und Formulare', 'HkRNDV', 'HkRNGebV', and 'Nutzungsbedingungen'. It also provides contact details for further questions.
- Unsere Informationen zum RNR:** A blue box with the heading 'Das RNR startet am 01. Januar 2019.' and information about a webinar on January 8th. It also lists links for 'Infos zum Regionalnachweisregister', 'Infos zum Regionenkonzept und die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV', 'RNR-Kartenclient', 'HkRNDV', 'HkRNGebV', 'RNR-Handbuch', and 'Hilfe, Handbuch und Formulare'.

At the bottom of the page, there is a copyright notice 'Copyright © 2012 Version 0.4 Build 5' and the 'atos' logo.

Zugang über  
[www.hknr.de](http://www.hknr.de)



### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber - Akteursregistrierung im RNR



The screenshot shows the registration page for the Regionalnachweisregister (RNR). At the top left is the logo for 'Umwelt Bundesamt' (Federal Environment Agency) and 'HKNR Herkunftsnachweisregister'. To the right is a photograph of a modern building with colorful window frames. A 'Hilfe' (Help) dropdown menu is visible below the logos. The main heading is 'Registerteilnehmer registrieren/Konto eröffnen'. Below this, there are instructions: 'Hier beginnt der Registrierungsprozess. Bei Fragen fahren Sie mit dem Mauszeiger auf die Eingabefelder oder deren Beschriftung - es wird sich dann ein Erläuterungsfenster öffnen.' and 'Bitte wählen Sie zunächst aus, ob sie als **Natürliche Person** oder als **Juristische Person** am Herkunftsnachweisregister teilnehmen werden und wählen Sie die Funktion oder die Funktionen aus, mit der oder denen Sie sich im HKNR System anmelden möchten.' A 'Speichern' (Save) button is mentioned as leading to the next step. The 'Systemart\*' (System type) section has 'Herkunftsnachweisregister' (checkbox) and 'Regionalnachweisregister' (checked checkbox). The 'Firmenart\*' (Company type) section has radio buttons for 'Juristische Person' (selected) and 'Natürliche Person'. The 'Funktion\*' (Function) section has checkboxes for 'Anlagenbetreiber' (checked), 'Händler' (checked), 'Elektrizitätsversorger' (checked), 'Dienstleister' (unchecked), and 'Umweltgutachter' (unchecked). At the bottom are 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern' (Save) buttons, and a footer with 'Copyright © 2012 Version 0.4 Build 0' and the 'atos' logo.

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber - Akteursregistrierung im RNR

The screenshot shows the registration interface for the Regional Reference Register (RNR) for plant operators. The header includes the logos for 'Umwelt Bundesamt' and 'HKNR Herkunftsnachweisregister', along with a 'Hilfe' dropdown menu. The main heading is 'Registerteilnehmer registrieren/Konto eröffnen'. Below this is a section titled ' Stammdaten ' containing a form with the following fields: 'Unternehmensdaten', 'Firmenname\*', 'Firmenzusatz', 'Straße (Büro)\*', 'Hausnummer (Büro)\*', 'Adresszusatz (Büro)', 'Postleitzahl (Büro)\*', 'Ort (Büro)\*', 'Staat (Büro)\*' (with a dropdown menu set to 'Germany'), 'MaStR-Nummer für Anlagenbetreiber\*', 'MaStR-Nummer für Händler', and 'MaStR-Nummer für Elektrizitätsversorger\*'. At the bottom of the form are buttons for 'Abbrechen' and 'Speichern', and a note: 'Alle mit \* gekennzeichnet Pflichtfelder müssen für eine erfolgreiche Registrierung ausgefüllt werden.' The footer contains 'Copyright © 2012 Version 0.4 Build 0' and the 'atos' logo.

**Umwelt Bundesamt** **HKNR** Herkunftsnachweisregister

Hilfe ▾

#### Registerteilnehmer registrieren/Konto eröffnen

##### Stammdaten

**Unternehmensdaten**

Firmenname\*

Firmenzusatz

Straße (Büro)\*

Hausnummer (Büro)\*

Adresszusatz (Büro)

Postleitzahl (Büro)\*

Ort (Büro)\*

Staat (Büro)\*

MaStR-Nummer für Anlagenbetreiber\*

MaStR-Nummer für Händler

MaStR-Nummer für Elektrizitätsversorger\*

Weitere Stammdaten





Hauptnutzer

[Abbrechen](#) [Speichern](#)

Alle mit \* gekennzeichnet Pflichtfelder müssen für eine erfolgreiche Registrierung ausgefüllt werden.

Copyright © 2012 Version 0.4 Build 0 **atos**

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Akteursregistrierung im RNR



Hilfe ▾

**Bitte kontrollieren Sie Ihre Angaben.**

**Unternehmensdaten**

Firmenname*	Webinar 2
Straße (Büro)*	Weg
Hausnummer (Büro)*	65
Postleitzahl (Büro)*	06844
Ort (Büro)*	Dessau
Staat (Büro)*	Germany
Betriebsnummer BNetzA	54379
MaStR-Nummer für Anlagenbetreiber	WER12345678901
MaStR-Nummer für Elektrizitätsversorger	KDJ12345678901
MaStR-Nummer für Händler	RZT12345678901

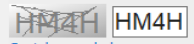
**Weitere Stammdaten**

Sprache*	Deutsch
Telefonnummer*	123
Mobilfunknummer	456
E-Mail*	[REDACTED]

**Nutzerdaten**

Anrede	Herr
Vorname*	Terence
Nachname*	Dräger
Straße (Büro)*	Weg
Hausnummer (Büro)*	35
Postleitzahl (Büro)*	06844
Ort (Büro)*	Dessau
Staat (Büro)*	Germany
Telefonnummer*	456
Mobilfunknummer*	789
E-Mail*	[REDACTED]
Funktion*	Anlagenbetreiber; Händler; Elektrizitätsversorger
System type*	Regionalnachweisregister

Bitte geben Sie den Captcha ein und bestätigen Sie Ihre Angaben durch Absenden. Wenn Sie Ihre Angabe korrigieren möchten, nutzen Sie bitte die Zurück-Schaltfläche unten. Nutzen Sie bitte nicht die Zurück-Schaltfläche Ihres Browsers, da dadurch Ihre Eingaben verloren gehen können.

 HM4H  
[Captcha neu laden](#)

Copyright © 2012. Version 0.4 Build 7 atos

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Akteursdatenübernahme vom HKNR in das RNR

**Umwelt Bundesamt** **HKNR** Herkunftsnachweisregister

Eigene Daten | Stammdaten | Reports | Herkunftsnachweise | Hilfe | Abrechnung

#### Registerteilnehmer bearbeiten

##### Stammdaten

Firmenname*	Webinar
Firmenzusatz	
Straße (Büro)*	Wörlitzer Platz
Hausnummer (Büro)*	1
Adresszusatz (Büro)	
Postleitzahl (Büro)*	06844
Ort (Büro)*	Dessau
Staat (Büro)*	Germany
MaStR-Nummer für Anlagenbetreiber*	WER12345678910
MaStR-Nummer für Händler	
MaStR-Nummer für Elektrizitätsversorger*	FGT12345678910
Regionalsachweis-Register	<input type="checkbox"/>
RegisteredSystems	Herkunftsnachweis-Register
Funktion*	Anlagenbetreiber; Händler; Elektrizitätsversorger

Weitere Stammdaten  
Dokumente  
Dokumente hochladen

Abbrechen | Speichern

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung im RNR

**Umwelt Bundesamt** **HKNR** Herkunftsnachweisregister **TEST**

Abmelden Te00975 Test-Anlagenbetrei... Anlagenbetreiber Rollenauswahl

Eigene Daten ▾ Stammdaten ▾ Reports ▾ Herkunftsnachweise ▾ Hilfe ▾ Abrechnung ▾

**Startseite**

- Akteur ▸
- Anlagen ▸**
  - Anlagen verwalten
  - Anlage anlegen**
  - Akteurszuordnungen verwalten
  - Anlage übernehmen
- Konto verwalten

Name		davon bald verfallende HKN	vorläufig entwertete HKN
▶ Elektrizitätsversorger	3	0	0
▶ Anlagenbetreiber	0	0	0
▶ Händler	0	0	0
Gesamtsumme	3	0	0

[Report provisorische Abrechnungen](#)

Gebühren ab Jahresbeginn

Copyright © 2012 Version 0.4 Build 7 **atos**

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung im RNR

Umwelt Bundesamt

HKNR  
Herkunftsnachweisregister

TEST

Abmelden Te00975

Test-Anlagenbetrei...  
Anlagenbetreiber  
[Rollenauswahl](#)

Eigene Daten ▾ Stammdaten ▾ Reports ▾ Herkunftsnachweise ▾ Hilfe ▾ Abrechnung ▾

#### Anlage anlegen

Firmenname Test-Anlagenbetrei...

Energiequelle

- Windkraft: Onshore-Windkraft
- Windkraft: Offshore-Windkraft
- (Direkte) Solarenergie
- Wasserkraft
- Geothermie
- Biomasse: Biogas
- Biomasse: Deponiegas
- Biomasse: Klärgas
- Biomasse: feste Biomasse
- Biomasse: flüssige Biomasse
- sonstige Erneuerbare Energien

Abbrechen Speichern

Copyright © 2012 Version 0.4 Build 7 atos



## 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung im RNR

The screenshot shows the 'Anlage anlegen' (Create Facility) page in the HKNR TEST application. The header includes the 'Umwelt Bundesamt' logo, the 'HKNR TEST' title, and navigation menus for 'Eigene Daten', 'Stammdaten', 'Reports', 'Herkunftsnachweise', 'Hilfe', and 'Abrechnung'. A user menu shows 'Abmelden Te00975' and a 'Test-Anlagenbetreiber' role selection link. The main content area is titled 'Anlage anlegen' and contains a warning: 'WICHTIG! Bevor Sie eine Anlage registrieren, beachten Sie unbedingt die Erläuterungen unter diesem [Link](#).' Below this is an orange bar for 'Anlagengrunddaten'. The form fields include: 'Anlagenname\*', 'Bezeichnung des Herstellers', 'Straße (Anlage)\*', 'Hausnummer (Anlage)\*', 'Postleitzahl (Anlage)\*', 'Ort (Anlage)\*', 'Landkreis (Anlage)\*' (dropdown), 'Bundesland (Anlage)\*' (dropdown), 'Staat (Anlage)\*' (dropdown, set to 'Germany'), 'installierte Leistung (in kW)\*', 'Datum der Inbetriebnahme\*' (dropdown), 'geografische Breite', 'geografische Länge', 'Adresszusatz (Anlage)', 'MastrNumber', 'EEG-Anlagenschlüssel\*', 'Pumpkraftwerk' (checkbox), 'Reduktion bei Pumpbetrieb' (input field with value '0,83'), 'EEG-Einspeisevergütung/GSP' (checkbox), 'registrierende Lastgangmessung' (checkbox), 'Grenzkraftwerk' (checkbox), and 'Zählerstand\*'. The background of the page features a modern building with colorful panels.

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung im RNR

**Umwelt Bundesamt**

**HKNR**  
Herkunftsnachweisregister

**TEST**

Abmelden Te00975 Test-Anlagenbetrei...  
Anlagenbetreiber  
Rollenauswahl

Eigene Daten ▾ Stammdaten ▾ Reports ▾ Herkunftsnachweise ▾ Hilfe ▾ Abrechnung ▾

## Anlage anlegen

WICHTIG! Bevor Sie eine Anlage registrieren, beachten Sie unbedingt die Erläuterungen unter diesem [Link](#).

Anlagengrunddaten

**Zuordnung Zählpunkt**

Nummer der Messeinrichtung\*

Zählpunktbezeichnung

Marktlokations-Identifikationsnummer

Gültig von\*

Gültig bis

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung im RNR

**Umwelt Bundesamt**

**HKNR**  
Herkunftsnachweisregister

**TEST**

Abmelden Te00975

Test-Anlagenbetrei...  
Anlagenbetreiber  
[Rollenauswahl](#)

Eigene Daten ▾ | Stammdaten ▾ | Reports ▾ | Herkunftsnachweise ▾ | Hilfe ▾ | Abrechnung ▾

## Anlage anlegen

WICHTIG! Bevor Sie eine Anlage registrieren, beachten Sie unbedingt die Erläuterungen unter diesem [Link](#).

- Anlagengrunddaten
- Zuordnung Zählpunkt
- Zuordnung Anlagenförderung
- Zuordnung Konto**

Konto\*

Gültig von\*

Gültig bis

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung im RNR

The screenshot shows the 'Umwelt Bundesamt' logo and 'HKNR TEST' branding. A navigation menu includes 'Eigene Daten', 'Stammdaten', 'Reports', 'Herkunftsnachweise', 'Hilfe', and 'Abrechnung'. A user notification box in the top right corner displays 'Abmelden Te00975' and 'Test-Anlagenbetrei... Anlagenbetreiber Rollenauswahl'. The main heading is 'Anlage anlegen'. A warning message states: 'WICHTIG! Bevor Sie eine Anlage registrieren, beachten Sie unbedingt die Erläuterungen unter diesem [Link](#).' Below this are five menu items: 'Anlagengrunddaten', 'Zuordnung Zählpunkt', 'Zuordnung Anlagenförderung', 'Zuordnung Konto', and 'Zuordnung Qualitätsmerkmal' (highlighted in orange). A text block explains that additional quality features must be confirmed by a qualified expert according to § 8 Absatz 2 HkRNDV. The form includes a 'Standardqualitätsmerkmal' dropdown set to 'GO', a 'Qualitätsmerkmal' section with five checkboxes (all unchecked): 'Schutz der fließgewässertypischen Organismen', 'Wassereinleitung Schwellbetrieb', 'Feststoffbewirtschaftung bei Wasserkraftanlagen', 'Mindestwasserabfluss bei Wasserkraftanlagen', and 'RN'. At the bottom, there are two date dropdowns labeled 'Gültig von\*' and 'Gültig bis'.

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung vom HKNR in das RNR

Umwelt Bundesamt

HKNR Herkunftsnachweisregister

TEST

Abmelden We06813

Webinar 2 Anlagenbetreiber Rollenauswahl

Eigene Daten | Stammdaten | Reports | Herkunftsnachweise | Hilfe | Abrechnung

**Aktorszuordn**

- Akteur
- Anlagen
- Konto verwalten

- Anlagen verwalten
- Anlage anlegen
- Aktorszuordnungen verwalten**
- Anlage übernehmen

#	Anlagenname	S	e	Postleitzahl (Anlage)	Ort (Anlage)	Status
	Webinar	Straße	2	06844	Dessau	online registriert

Page 1 of 1 (1 items) | Page size: 10

Copyright © 2012 Version 0.4 Build 9 | atos

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenregistrierung vom HKNR in das RNR

**Umwelt Bundesamt** **HKNR** Herkunftsnachweisregister **TEST** [Abmelden](#) We06813 [Webinar 2](#)  
[Anlagenbetreiber](#)  
[Rollenauswahl](#)

Eigene Daten ▾ | Stammdaten ▾ | Reports ▾ | Herkunftsnachweise ▾ | Hilfe ▾ | Abrechnung ▾

#### Netzbetreiber zuordnen

Wählen Sie bitte einen Netzbetreiber und den Zeitraum, für den die Zuordnung gelten soll und klicken Sie auf „Speichern“.

Anlagenname

Netzbetreiber\*

Gültig von\*

Gültig bis

Hier sehen Sie die bisher zugeordneten Netzbetreiber:

#	Firma	Straße (Büro)	Anlage	Gültig von	Gültig bis
No data to display					

Copyright © 2012 Version 0.4 Build 9 **atos**



### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Anlagenübernahme vom HKNR in das RNR

The screenshot shows the 'Anlage verwalten' (Manage Facility) page in the HKNR TEST application. The header includes the logos for 'Umwelt Bundesamt' and 'HKNR Herkunftsregister TEST', along with navigation links for 'Eigene Daten', 'Stammdaten', 'Reports', 'Herkunftsnachweise', 'Hilfe', and 'Abrechnung'. A user notification bar at the top right shows 'Abmelden We06813' and 'Webinar 2 Anlagenbetreiber Rollenauswahl'. The main form contains several input fields: 'Anlagenname', 'Energiequelle', 'Anlagenstatus HKNR', 'Installation Status RNR', 'Zählpunktbezeichnung', 'Marktllokations-Identifikationsnummer', and 'Aktenzeichen'. A 'Suchen' (Search) button is located below the form. Below the form is a table with the following columns: '#', 'Anlagenname', 'Datum der Inbetriebnahme', 'installierte Leistung (in kW)', 'Ort (Anlage)', 'Energiequelle', and 'Zählpunktbezeichnung (ZPB)'. The table contains one entry for 'Webinar' installed on '16.10.2015' with a capacity of '95 kW' in 'Dessau', using '(Direkte) Solarenergie'. The 'ZPB' is 'DE2938450684426734045455454343534'. A red box highlights the 'Bearbeiten' and 'Aktiviere für RNR' links in the first column of the table. The footer shows 'Page 1 of 1 (1 items)', 'Copyright © 2012 Version 0.4 Build 7', and the 'atos' logo.

**Anlage verwalten**

Anlagenname

Energiequelle

Anlagenstatus HKNR

Installation Status RNR

Zählpunktbezeichnung

Marktllokations-Identifikationsnummer

Aktenzeichen

#	Anlagenname	Datum der Inbetriebnahme	installierte Leistung (in kW)	Ort (Anlage)	Energiequelle	Zählpunktbezeichnung (ZPB)
<a href="#">Bearbeiten</a> <a href="#">Aktiviere für RNR</a>	Webinar	16.10.2015	95	Dessau	(Direkte) Solarenergie	DE2938450684426734045455454343534

Page 1 of 1 (1 items)

Copyright © 2012 Version 0.4 Build 7 atos

### 3. Das RNR für Anlagenbetreiber – Kopplung

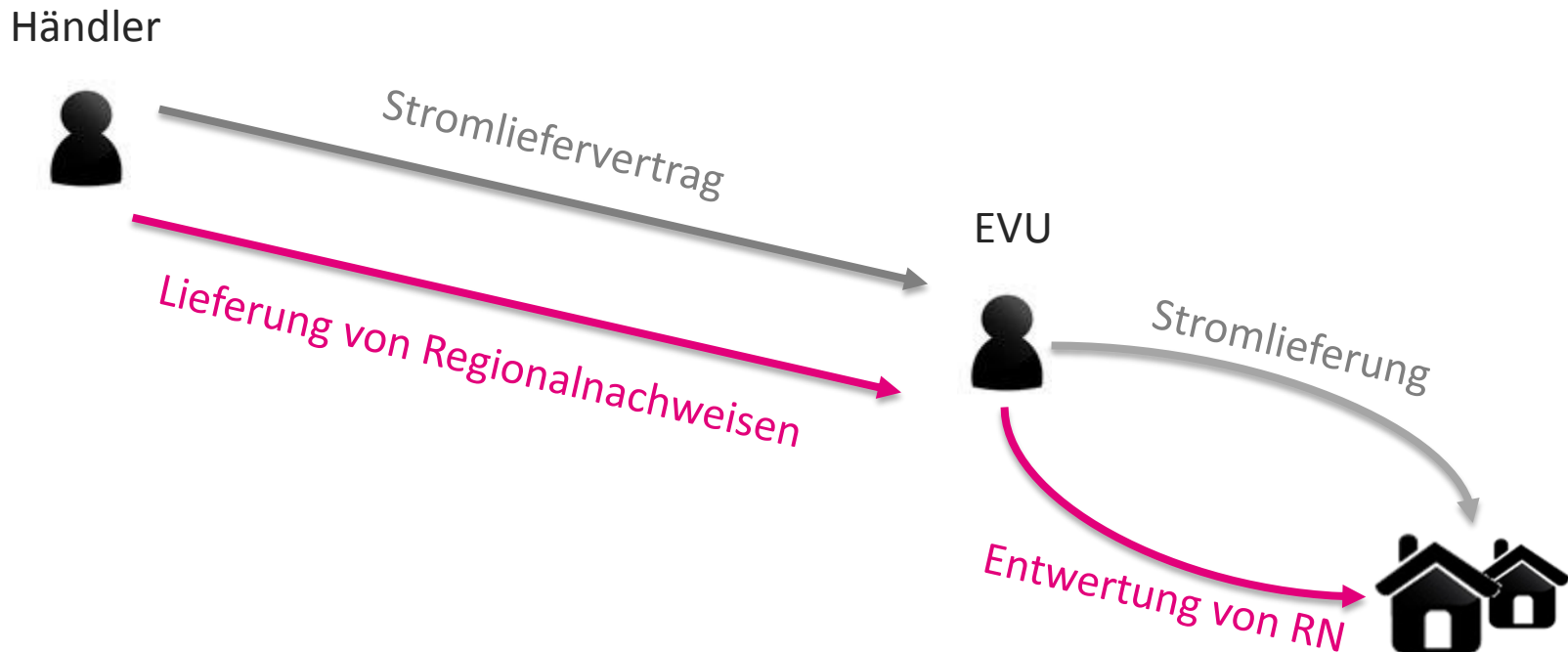
## Lieferung von RNR nur entlang der Stromhandelskette

§ 79a Abs. 5 EEG (2017):

Regionalnachweise werden jeweils für eine erzeugte und an Letztverbraucher gelieferte Strommenge von einer Kilowattstunde ausgestellt. Für jede erzeugte und an Letztverbraucher gelieferte Kilowattstunde Strom wird nicht mehr als ein Regionalnachweis ausgestellt. **Regionalnachweise dürfen nur entlang der vertraglichen Lieferkette des Stroms, für den sie ausgestellt worden sind, übertragen werden.**

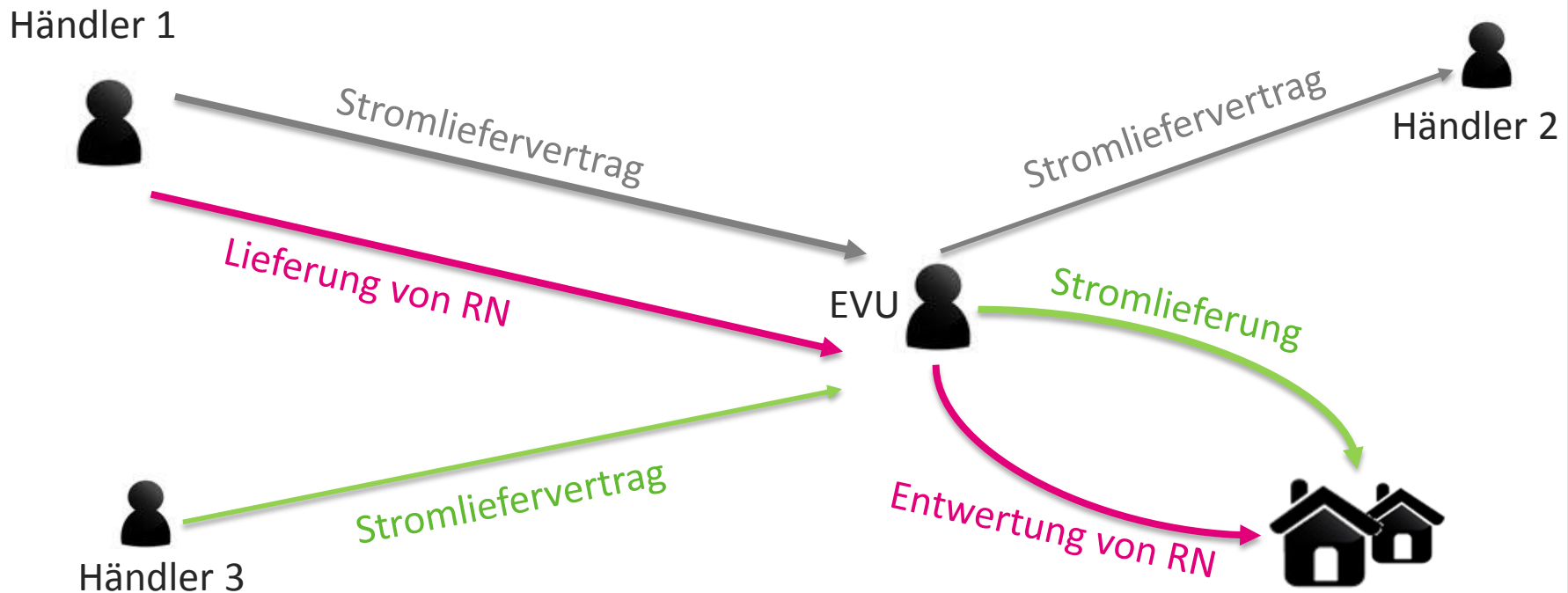
## Situation A

Der Händler liefert dem EVU aufgrund Vertrags Strom und überträgt Regionalnachweise. Das EVU liefert den Strom des Händlers an den Endkunden und entwertet die Regionalnachweise.



## Situation B

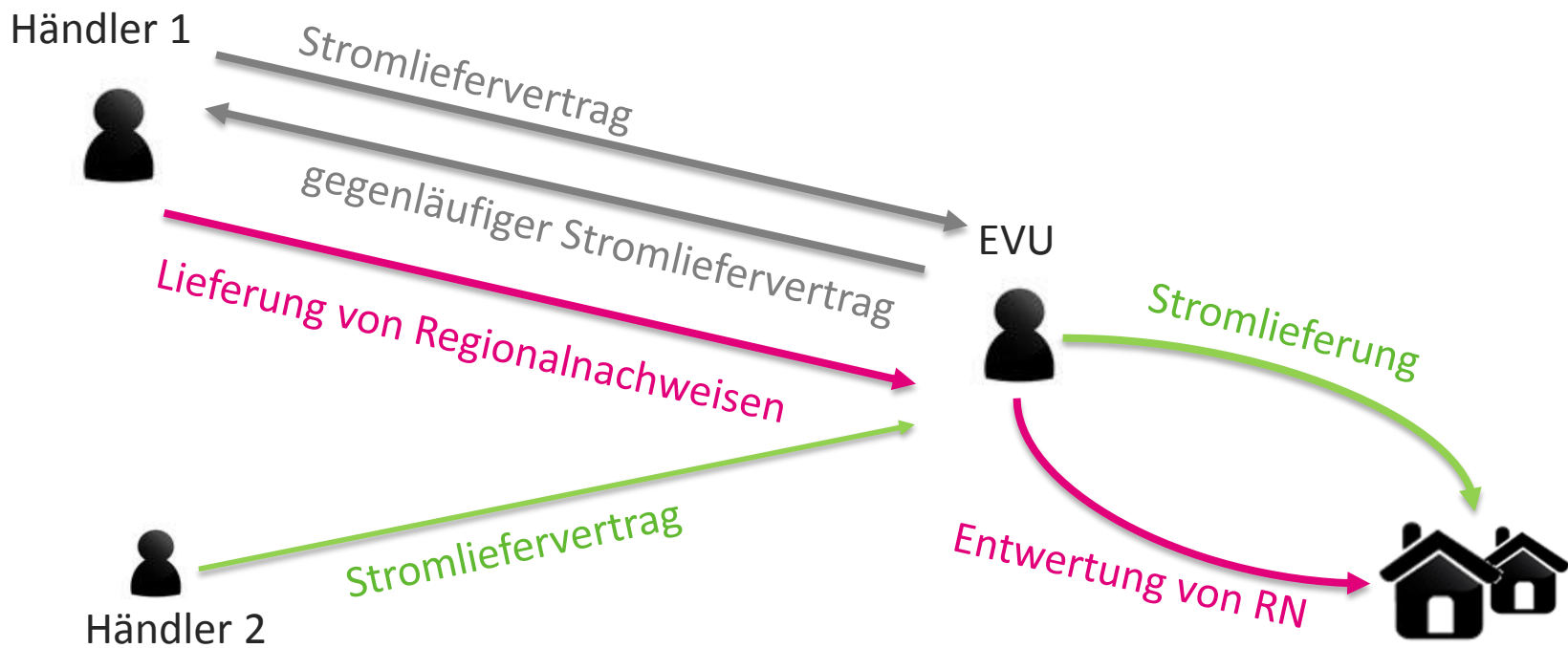
Händler 1 liefert dem EVU aufgrund Vertrags Strom und überträgt Regionalnachweise. Das EVU liefert den Strom des Händlers 1 jedoch an den Händler 2. Den Endkunden beliefert das EVU mit Strom des Händlers 3 und entwertet die Regionalnachweise des Händlers 1.



- § 79a EEG verlangt für die Übertragung nur, dass zwischen Veräußerer und Erwerber der Regionalnachweise ein Stromliefervertrag besteht → dies ist hier der Fall
- § 79a schließt hingegen nicht aus, dass der Erwerber den „ehemaligen“ Regionalstrom ohne Regionalnachweise weiterverkauft und die Regionalnachweise nutzt

## Situation C

Händler 1 liefert dem EVU aufgrund Vertrags Strom und überträgt Regionalnachweise. Das EVU schließt mit Händler 1 einen gegenläufigen Vertrag über exakt dieselbe Menge Strom. Den Endkunden beliefert das EVU mit Strom des Händlers 2 und entwertet die Regionalnachweise des Händlers 1.



- § 79a EEG verlangt für die Übertragung nur, dass zwischen Veräußerer und Erwerber der Regionalnachweise ein Stromliefervertrag besteht → dies ist hier der Fall.
- § 79a schließt hingegen nicht aus, dass der Erwerber den Strom ohne Regionalnachweise zurückverkauft und die Regionalnachweise nutzt.

## 4. Das RNR für Netzbetreiber

### Aufgaben des Netzbetreibers im RNR (§ 41 HKRNDV) :

- **Bestätigung und Ergänzung der Anlagenstammdaten**
  - Bestätigung der vom Anlagenbetreiber eingegeben Daten
  - Ergänzung der Vermarktungsart
- **Übermittlung der Strommengen**
  - Datenübertragung per EDIFACT oder manuelle Eingabemaske
  - Datenanforderung geht dabei stets vom UBA aus
- **Netzbetreiber-Report**
  - Überprüfung, für welche Anlagen RN ausgestellt wurden
  - entsprechende Absenkung der Marktprämie um 0,1 ct./RN = kWh bei gesetzlich festgelegtem anzulegendem Wert

Umwelt Bundesamt HKNR TEST

Manuelle Energiedaten erfassen

Produktionsmonat von März 2018 Produktionsmonat bis März 2019

Anlagenname:

Zählpunktbezeichnung:

Marktlokations-ID:

Suchen

Zählpunkt	Marktlokations-ID	Anlagenbetriebsname	Anlagenbetreiber-Abkürzung	Anlagen-Abkürzung	Anlagenname	Strasse	PLZ	St	Energiequelle	Nennwert	Produktionsmonat	Gesamtwert
Keine Daten zum Anzeigen												

Summe = 0

Copyright © 2012 Version 1.01 Seite 2 atos



## 5. Das RNR für Elektrizitätsversorger

### Besonderheiten bei RN-Entwertung: Regionenkonzept!

- Entwertung bei Lieferung von Regionalstrom an Endkunden
- Entwertung erfolgt nur für die Stromkennzeichnung ( $\triangleq$  HKNR)
  - EVU darf mehr RN entwerten, als es der EEG-Umlageanteil der Regionalstromlieferung erlaubt, überschüssige entwertete RN dürfen jedoch nicht genutzt werden (§ 79a Abs. 8 S. 2 EEG)
  - EVU darf weniger RN entwerten, als EEG-Anteil der Stromlieferung, darf dann aber auch nur weniger Regionalstrom in der Stromkennzeichnung ausweisen
- Entwertung erfolgt nur durch Elektrizitätsversorger ( $\triangleq$  HKNR)
- Für ein Stromlieferjahr werden diejenigen RN entwertet, deren Strom in dem Stromlieferjahr produziert wurde
- Entwertungszeitfenster 1. August bis 15. Dezember (ab 2020 für 2019)

## 6. Der RNR-Kartenclient

The screenshot shows the homepage of the HKNR (Herkunftsnachweisregister) website. The header includes the logos for 'Umwelt Bundesamt' and 'HKNR Herkunftsnachweisregister', along with a language selector showing German and English flags. A navigation menu contains a 'Hilfe' dropdown.

The main content area is divided into several sections:

- Registration Form (Light Blue):** Includes fields for 'Benutzername \*', 'Passwort\*', and 'Captcha\*' with a 'captcha neu laden' link. A 'Anmelden' button and a 'Passwort vergessen' link are also present.
- Registration Information (White):** Titled 'Registrierung im HKNR oder RNR', it provides a link to 'Registerteilnehmer registrieren/Konto eröffnen' and a welcome message. It also contains a warning: 'Bitte beachten Sie: Die Nutzung des HKNR und des RNR folgt den Vorschriften der HkRNDV und ist gebührenpflichtig (HkRNGebV). Mit Ihrer Teilnahme stimmen Sie den Nutzungsbedingungen zu.'
- Actualities (Green):** Titled 'Aktuelles', it lists three news items from 2019 and 2018 regarding the start of the RNR, updates to usage conditions, and the publication of the RNR Handbook.
- Impressum (White):** Provides contact information for the Umwelt Bundesamt, including address, phone, fax, and email.
- Our Information about HKNR (Green):** Lists links for 'Infos zum HKNR', 'Hilfe, Handbuch und Formulare', 'HkRNDV', 'HkRNGebV', and 'Nutzungsbedingungen'. It also provides contact details for further questions.
- Our Information about RNR (Blue):** States 'Das RNR startet am 01. Januar 2019.' and mentions a webinar on 08.01.2019. It also lists links for 'Infos zum Regionalnachweisregister', 'Infos zum Regionenkonzept und die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV', 'RNR-Kartenclient', 'HkRNDV', 'HkRNGebV', 'RNR-Handbuch', and 'Hilfe, Handbuch und Formulare'. A red arrow points to the 'RNR-Kartenclient' link.

The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2012 Version 0.4 Build 5' and the 'atos' logo.

Informationen  
und RNR-  
Zugang über  
[www.hknr.de](http://www.hknr.de)

## 6. Der RNR-Kartenclient

**RNR-Kartenclient – Webanwendung auf der Seite**

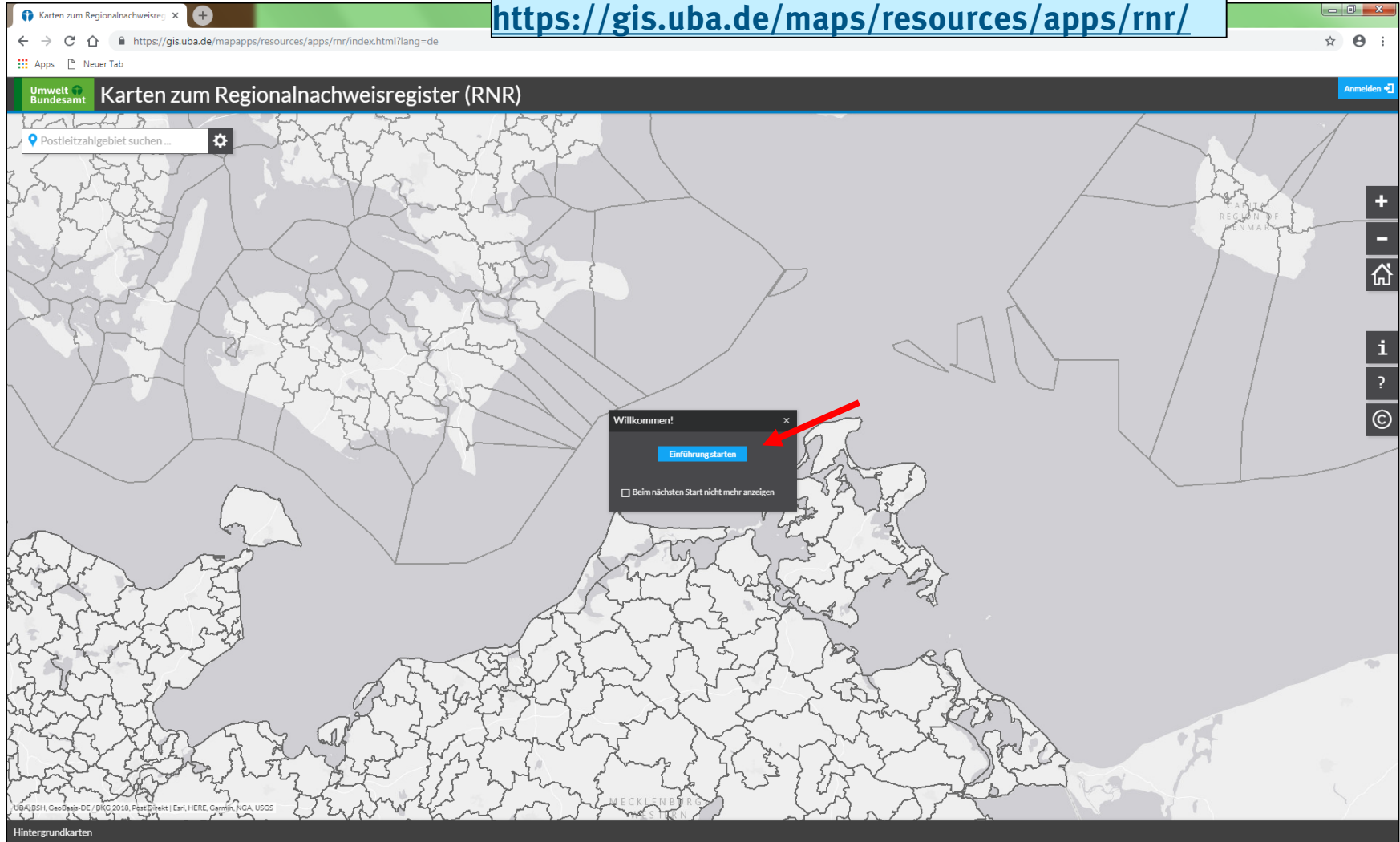
<https://gis.uba.de/maps/resources/apps/rnr/>

### **Warum Kartenclient?**

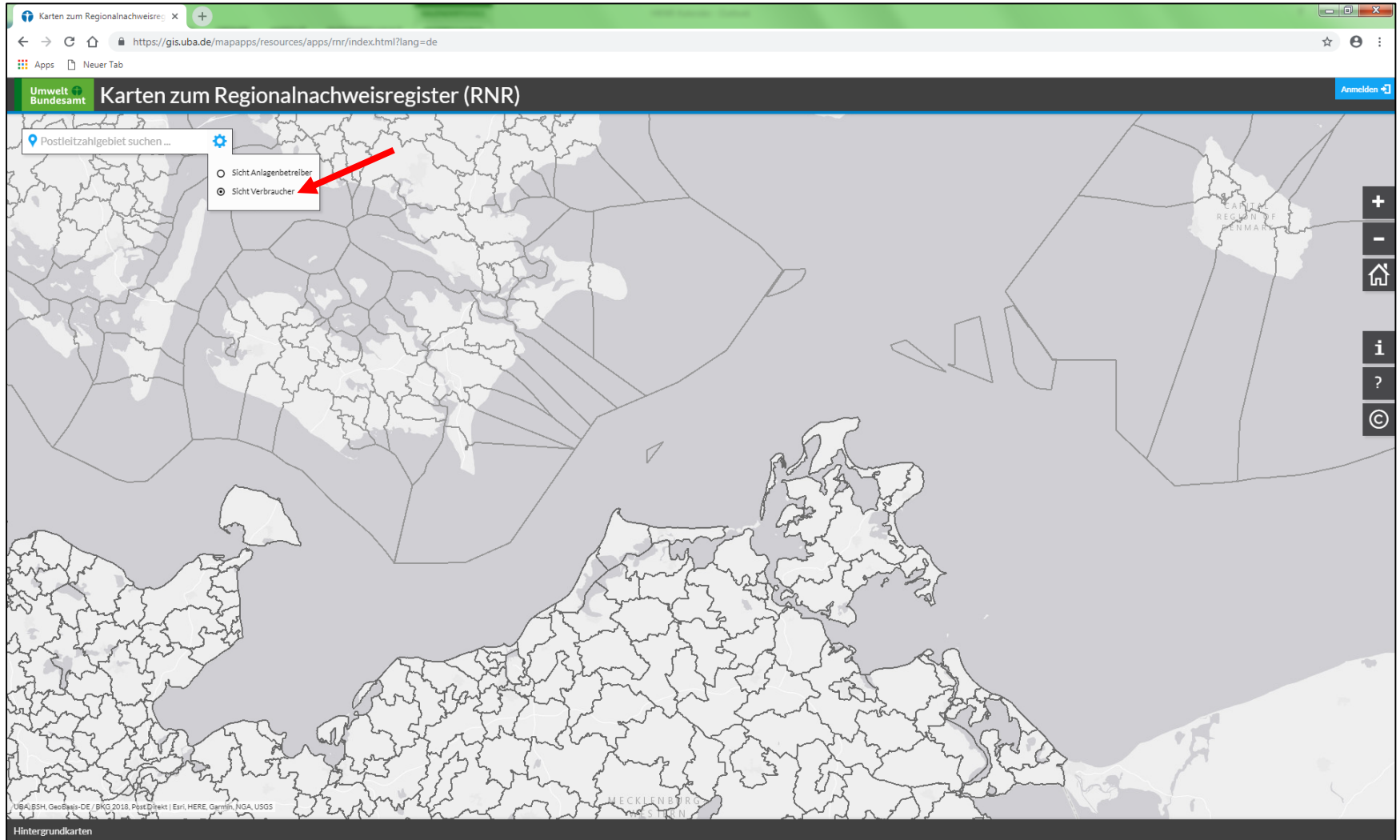
- Kartenclient zur Verdeutlichung und Darstellung der Regionen
- Viele Karten mit verschiedenen Daten überlappend möglich
- derzeit noch keine Anlagen enthalten

## 6. Der RNR-Kartenclient

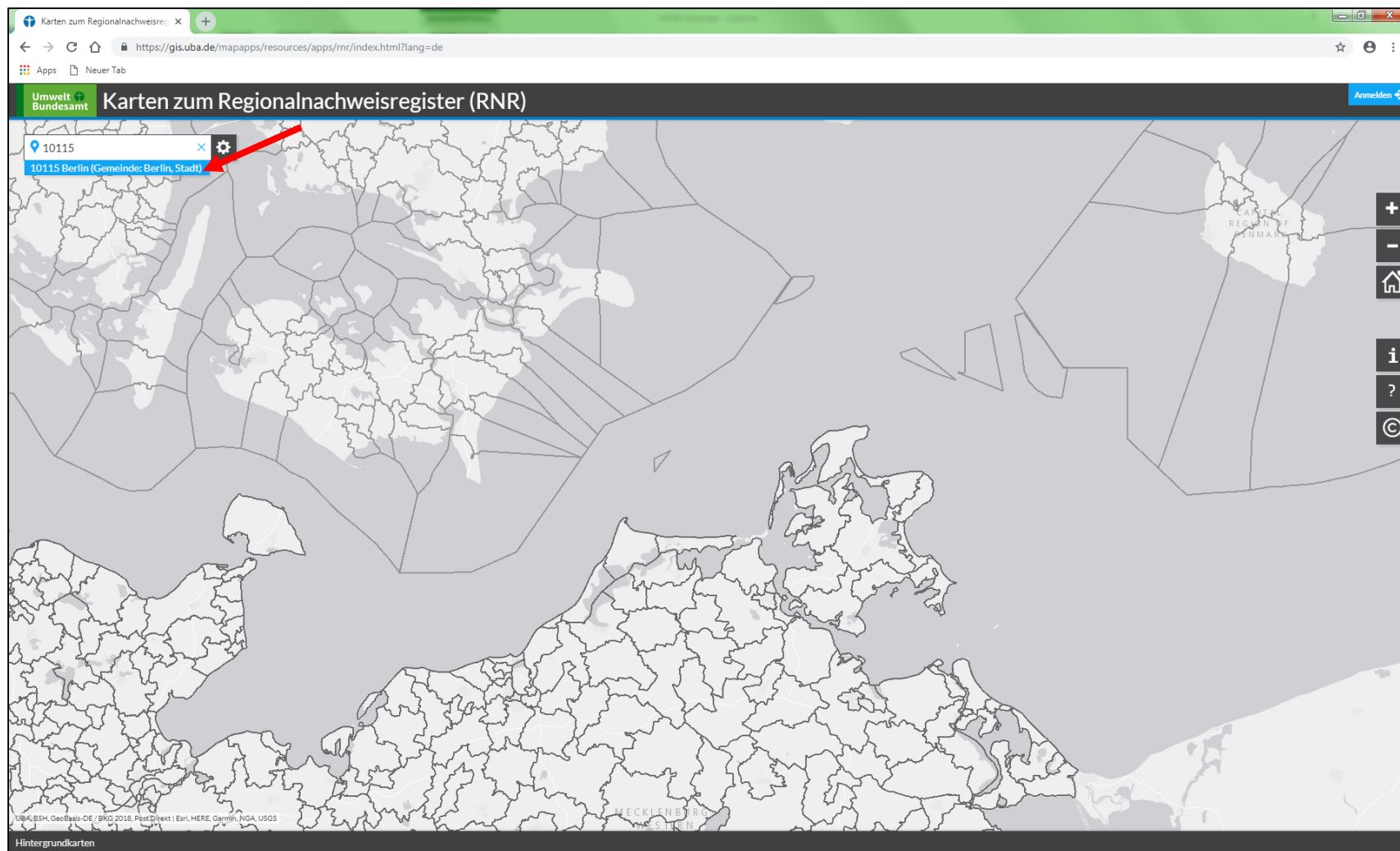
RNR-Kartenclient – Webanwendung auf der Seite  
<https://gis.uba.de/maps/resources/apps/rnr/>



## 6. Der RNR-Kartenclient



## 6. Der RNR-Kartenclient



## 6. Der RNR-Kartenclient

Karten zum Regionalnachweisregister (RNR)

Umwelt Bundesamt

10115

Sicht Verbraucher

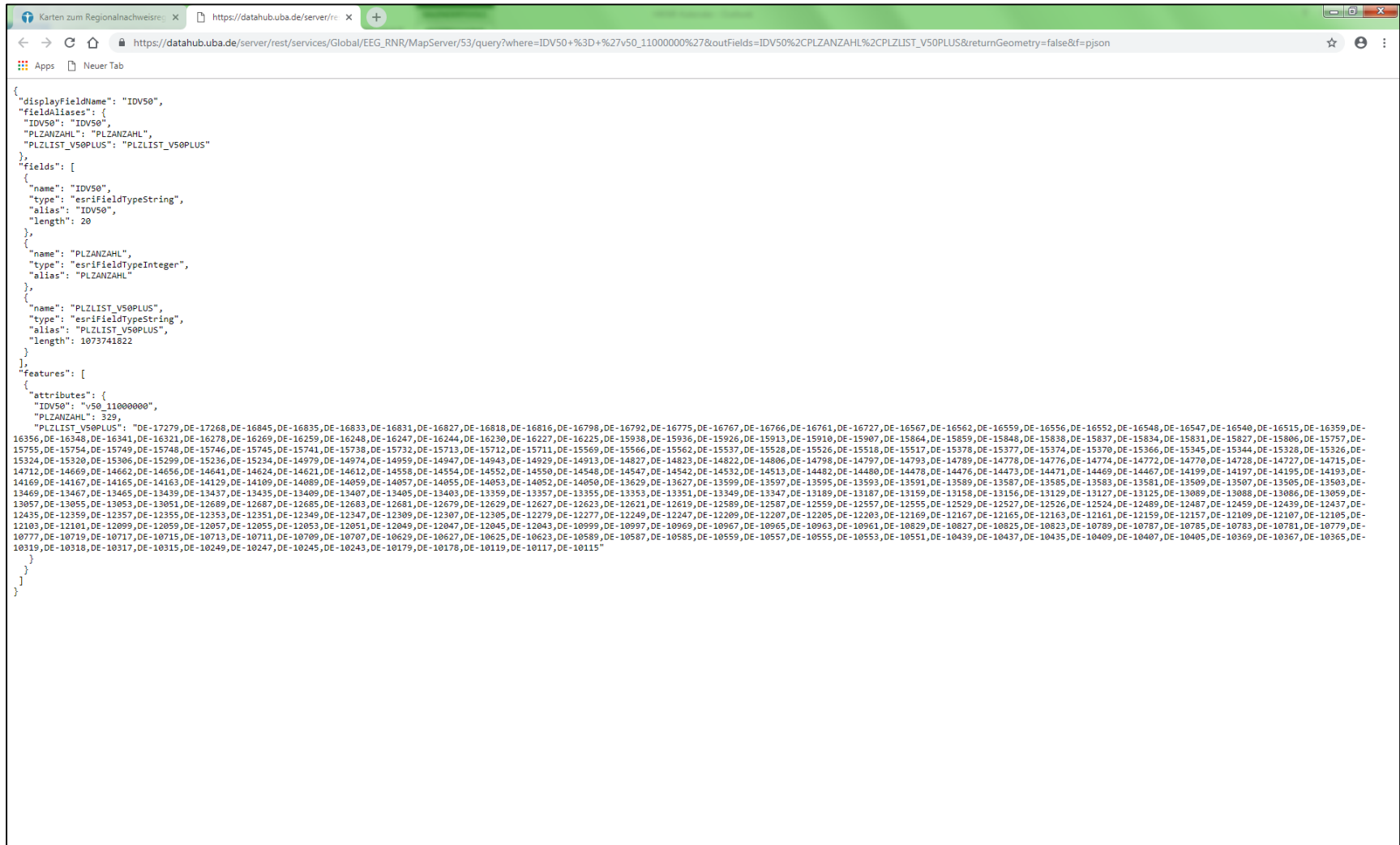
- Verwendungsregion: v50\_11000000
- Gemeindenname: Berlin, Stadt
- Gemeindegeschlüssel: 11000000
- Basis-Typ: GEM
- Anzahl Postleitzahlen der Verwendungsregion: 329
- Anzahl Postleitzahlen der Gemeinde: 190
- Anzahl Gemeinden im Postleitzahlen-Gebiet: 1
- Gültig in: 2019

Link: [Liste mit allen Postleitzahlen dieser Verwendungsregion](#)

Hintergrundkarten



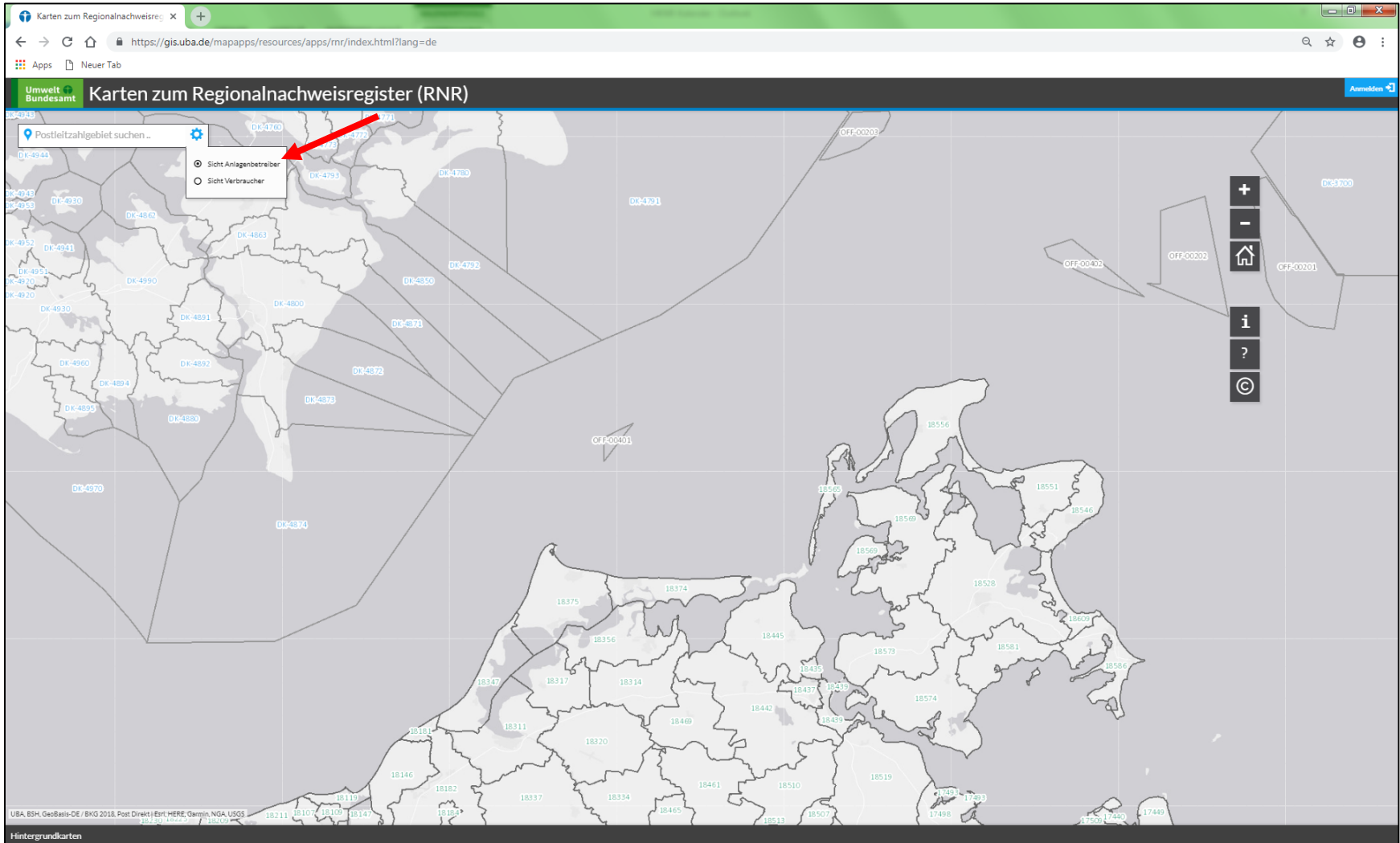
## 6. Der RNR-Kartenclient



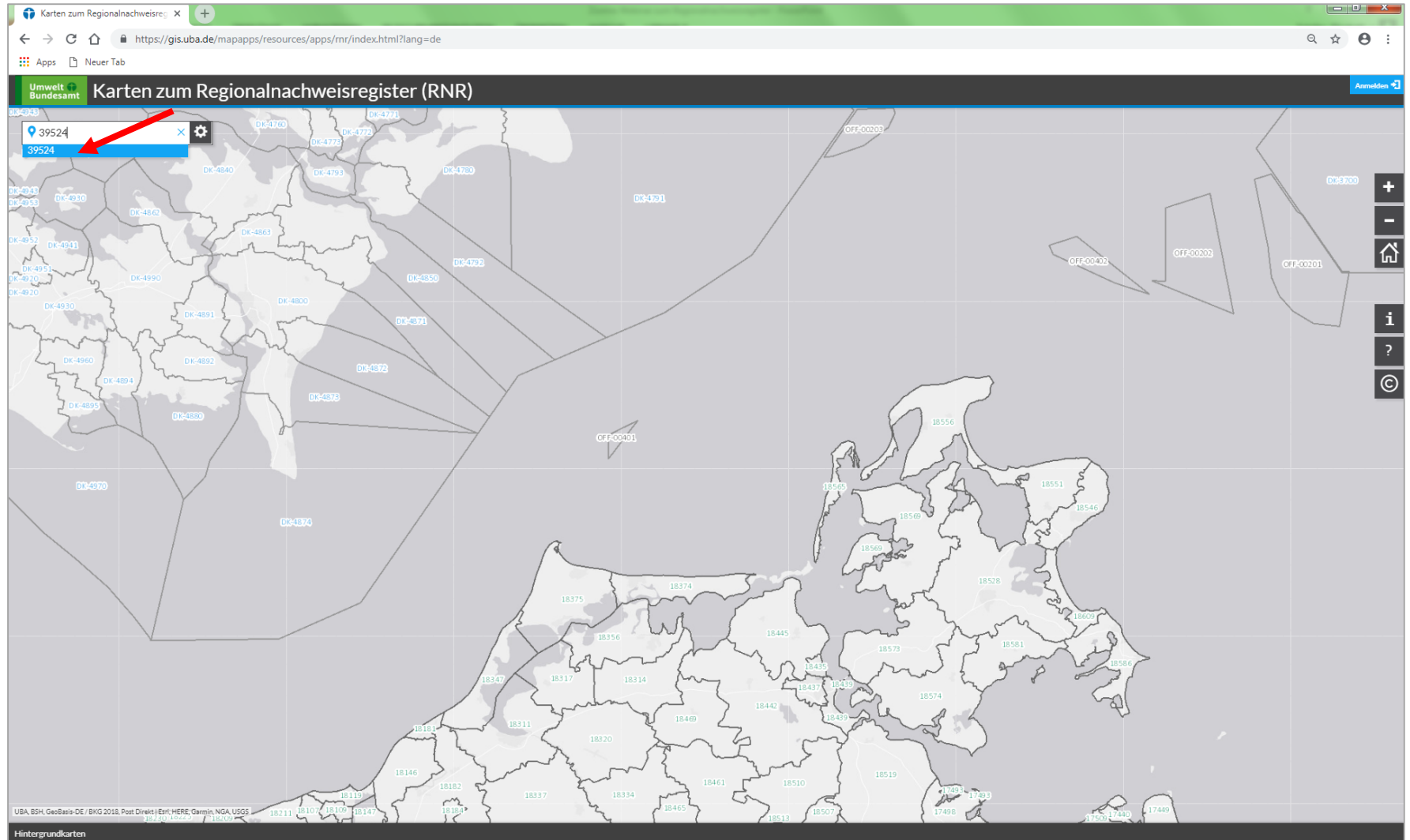
```
{
  "displayFieldName": "IDV50",
  "fieldAliases": {
    "IDV50": "IDV50",
    "PLZANZAHL": "PLZANZAHL",
    "PLZLIST_V50PLUS": "PLZLIST_V50PLUS"
  },
  "fields": [
    {
      "name": "IDV50",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "IDV50",
      "length": 20
    },
    {
      "name": "PLZANZAHL",
      "type": "esriFieldTypeInteger",
      "alias": "PLZANZAHL"
    },
    {
      "name": "PLZLIST_V50PLUS",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "PLZLIST_V50PLUS",
      "length": 1073741822
    }
  ],
  "features": [
    {
      "attributes": {
        "IDV50": "v50_11000000",
        "PLZANZAHL": 329,
        "PLZLIST_V50PLUS": "DE-17279,DE-17268,DE-16845,DE-16835,DE-16833,DE-16831,DE-16827,DE-16818,DE-16798,DE-16792,DE-16775,DE-16767,DE-16766,DE-16761,DE-16727,DE-16567,DE-16562,DE-16559,DE-16556,DE-16552,DE-16548,DE-16547,DE-16540,DE-16515,DE-16359,DE-16356,DE-16348,DE-16341,DE-16321,DE-16278,DE-16269,DE-16259,DE-16248,DE-16247,DE-16225,DE-15938,DE-15936,DE-15926,DE-15913,DE-15910,DE-15907,DE-15864,DE-15859,DE-15848,DE-15838,DE-15837,DE-15834,DE-15831,DE-15827,DE-15806,DE-15757,DE-15755,DE-15754,DE-15749,DE-15748,DE-15746,DE-15745,DE-15741,DE-15738,DE-15732,DE-15713,DE-15712,DE-15711,DE-15569,DE-15566,DE-15562,DE-15537,DE-15528,DE-15526,DE-15518,DE-15517,DE-15378,DE-15377,DE-15374,DE-15370,DE-15366,DE-15345,DE-15344,DE-15328,DE-15326,DE-15324,DE-15320,DE-15306,DE-15299,DE-15236,DE-15234,DE-14979,DE-14974,DE-14959,DE-14947,DE-14943,DE-14929,DE-14913,DE-14827,DE-14823,DE-14822,DE-14806,DE-14798,DE-14797,DE-14793,DE-14789,DE-14778,DE-14776,DE-14774,DE-14772,DE-14770,DE-14728,DE-14727,DE-14715,DE-14712,DE-14669,DE-14662,DE-14656,DE-14641,DE-14624,DE-14621,DE-14612,DE-14558,DE-14554,DE-14552,DE-14550,DE-14548,DE-14547,DE-14542,DE-14532,DE-14513,DE-14482,DE-14480,DE-14478,DE-14476,DE-14473,DE-14471,DE-14469,DE-14467,DE-14199,DE-14197,DE-14195,DE-14193,DE-14169,DE-14167,DE-14165,DE-14163,DE-14129,DE-14109,DE-14089,DE-14059,DE-14057,DE-14055,DE-14053,DE-14052,DE-14050,DE-13629,DE-13627,DE-13599,DE-13597,DE-13595,DE-13553,DE-13551,DE-13509,DE-13507,DE-13505,DE-13503,DE-13469,DE-13467,DE-13465,DE-13439,DE-13437,DE-13435,DE-13409,DE-13407,DE-13405,DE-13403,DE-13359,DE-13357,DE-13355,DE-13353,DE-13351,DE-13349,DE-13347,DE-13189,DE-13187,DE-13159,DE-13158,DE-13156,DE-13129,DE-13127,DE-13125,DE-13089,DE-13088,DE-13086,DE-13059,DE-13057,DE-13055,DE-13053,DE-13051,DE-12689,DE-12687,DE-12685,DE-12683,DE-12681,DE-12679,DE-12629,DE-12627,DE-12623,DE-12621,DE-12619,DE-12589,DE-12587,DE-12559,DE-12557,DE-12555,DE-12529,DE-12527,DE-12526,DE-12524,DE-12489,DE-12487,DE-12459,DE-12439,DE-12437,DE-12435,DE-12359,DE-12357,DE-12355,DE-12353,DE-12351,DE-12349,DE-12347,DE-12309,DE-12307,DE-12305,DE-12279,DE-12277,DE-12249,DE-12247,DE-12209,DE-12207,DE-12205,DE-12203,DE-12169,DE-12167,DE-12165,DE-12163,DE-12161,DE-12159,DE-12157,DE-12109,DE-12107,DE-12105,DE-12103,DE-12101,DE-12099,DE-12059,DE-12057,DE-12055,DE-12053,DE-12051,DE-12049,DE-12047,DE-12045,DE-12043,DE-10999,DE-10997,DE-10969,DE-10967,DE-10965,DE-10963,DE-10961,DE-10829,DE-10827,DE-10825,DE-10823,DE-10789,DE-10787,DE-10785,DE-10783,DE-10781,DE-10779,DE-10777,DE-10719,DE-10717,DE-10715,DE-10713,DE-10711,DE-10709,DE-10707,DE-10629,DE-10627,DE-10625,DE-10623,DE-10589,DE-10587,DE-10585,DE-10559,DE-10557,DE-10555,DE-10553,DE-10551,DE-10439,DE-10437,DE-10435,DE-10409,DE-10407,DE-10405,DE-10369,DE-10367,DE-10365,DE-10319,DE-10318,DE-10317,DE-10315,DE-10249,DE-10247,DE-10245,DE-10243,DE-10179,DE-10178,DE-10119,DE-10117,DE-10115"
      }
    }
  ]
}
```



## 6. Der RNR-Kartenclient



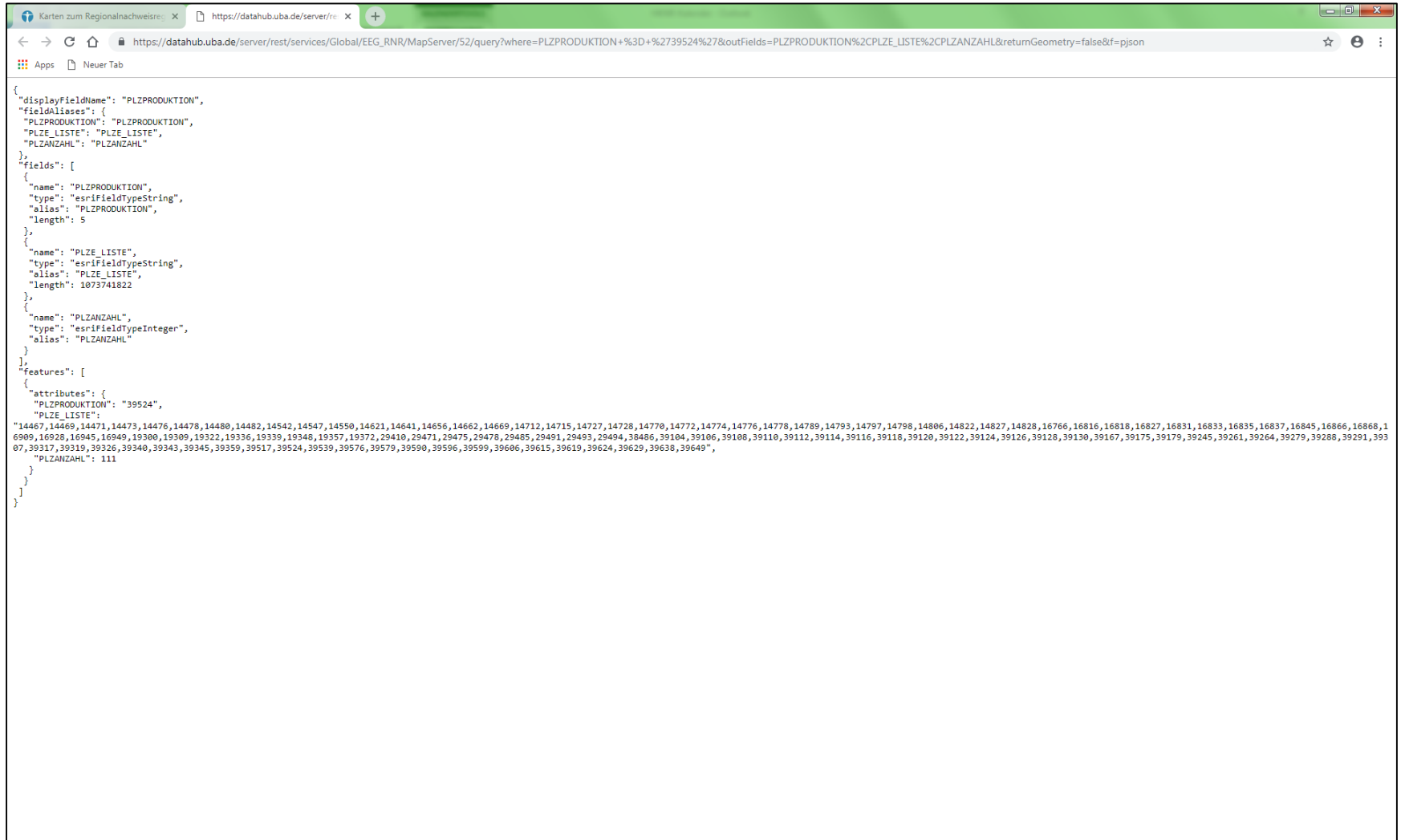
## 6. Der RNR-Kartenclient



## 6. Der RNR-Kartenclient

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Karten zum Regionalnachweisregister (RNR)' application. The browser's address bar shows the URL <https://gis.uba.de/mapapps/resources/apps/rnr/index.html?lang=de>. The application header includes the 'Umwelt Bundesamt' logo and the title 'Karten zum Regionalnachweisregister (RNR)'. A search bar at the top left contains the number '39524'. The main area is a map of Saxony, Germany, with a blue boundary highlighting a specific region. An information popup window is open over the map, titled 'Sicht Anlagenbetreiber'. The popup contains the following text: 'Postleitzahl: 39524', 'Anzahl Postleitzahlen: 147', and 'Gültig in: 2019'. Below this, there is a link: 'Link: Liste aller Verwendungsgebiete zu dieser Postleitzahl'. A red arrow points from the link text to the popup window. The map interface includes standard navigation controls on the right side, such as zoom in (+), zoom out (-), home, and location services icons. The bottom left corner of the map area contains the text 'Hintergrundkarten' and 'UBA, BSH, GeoBasis-DE / BKG 2019, Post-Dirakt | Esri, HERE, Garmin, NGA, USGS'.

## 6. Der RNR-Kartenclient



```
{
  "displayFieldName": "PLZPRODUKTION",
  "fieldAliases": {
    "PLZPRODUKTION": "PLZPRODUKTION",
    "PLZE_LISTE": "PLZE_LISTE",
    "PLZANZAHL": "PLZANZAHL"
  },
  "fields": [
    {
      "name": "PLZPRODUKTION",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "PLZPRODUKTION",
      "length": 5
    },
    {
      "name": "PLZE_LISTE",
      "type": "esriFieldTypeString",
      "alias": "PLZE_LISTE",
      "length": 1073741822
    },
    {
      "name": "PLZANZAHL",
      "type": "esriFieldTypeInteger",
      "alias": "PLZANZAHL"
    }
  ],
  "features": [
    {
      "attributes": {
        "PLZPRODUKTION": "39524",
        "PLZE_LISTE":
"14467,14469,14471,14473,14476,14478,14480,14482,14542,14547,14550,14621,14641,14656,14662,14669,14712,14715,14727,14728,14770,14772,14774,14776,14778,14789,14793,14797,14798,14806,14822,14827,14828,16766,16816,16818,16827,16831,16833,16835,16837,16845,16866,16868,16909,16928,16945,16949,19300,19309,19322,19336,19339,19348,19357,19372,29410,29471,29475,29478,29485,29491,29493,29494,38486,39104,39106,39108,39110,39112,39114,39116,39118,39120,39122,39124,39126,39128,39130,39167,39175,39179,39245,39261,39264,39279,39288,39291,39307,39317,39319,39326,39340,39343,39345,39359,39517,39524,39539,39576,39579,39590,39596,39599,39606,39615,39619,39624,39629,39638,39649",
        "PLZANZAHL": 111
      }
    }
  ]
}
```

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV

The screenshot shows the website interface for the 'Regionalkonzept' page. The main content area is titled 'Regionalkonzept' and contains the following text:

Benennung der Verwendungsgebiete und Bestimmung der Verwendungsregionen nach § 5 der Herkunfts- und Regionálnachweis-Durchführungsverordnung (HkRNDV)

21.12.2018 ★ 1 mal als hilfreich bewertet

Das Umweltbundesamt hat die Zuordnungstabellen für das Regionalkonzept erstellt. Die Daten hierzu stehen unter nachfolgendem Link bereit:

[Download Zuordnungstabelle Regionalkonzept 2019 als gezippte csv-Datei](#)

Diese Zuordnungstabellen sind immer für das im Dateinamen benannte Kalenderjahr gültig.

Die für 2019 gültige csv-Datei umfasst 2.628.408 Datensätze mit 1:1-Zuordnungen zwischen allen Postleitzahlen (PLZ) einer Basis eines Verwendungsgebietes („PLZentwertung“) und allen PLZ des jeweils zugehörigen Verwendungsregion („PLZproduktion“).

- Mit Basis Postleitzahlgebiet (PLZ): 1.525.288 Datensätze
- Mit Basis Gemeindegebiet (GEM): 1.103.120 Datensätze

In der Spalte „IDv50“ stehen die Verwendungsgebiete. Sie listet die Postleitzahlgebiete und Gemeinden des Stromverbrauchs auf. Die Spalte „Basis“ gibt darüber Auskunft, ob bei der Regionbildung von der Grenze des Postleitzahlgebietes oder der Gemeinde ausgegangen wird. Danach folgen die beiden wichtigsten Spalten: Die Spalte „PLZentwertung“ gibt die Postleitzahl des Verwendungsgebietes an. In der Spalte „PLZproduktion“ erscheinen die zugeordneten Postleitzahlgebiete der Verwendungsregion. Ein Beispiel: Ein Verbraucher im PLZ-Gebiet 01445 kann mit Regionalstrom aus einer Anlage im PLZ-Gebiet 09669 beliefert werden. Oder andersherum: der Elektrizitätsversorger kann mit dem Strom aus einer Anlage im PLZ-Gebiet 09669 die Kundinnen und Kunden im PLZ-Gebiet 01445 beliefern. Hinweis: Da es jeweils mehrere 1:1-Beziehungen zwischen „PLZentwertung“ und „PLZproduktion“ gibt, erscheint jede Postleitzahl in beiden Spalten mehrfach.

Alle weiteren Spalten dienen nur der Information. Wichtig ist noch die Spalte „Jahr“. Hieraus ergibt sich die Gültigkeit der Zuordnungstabelle. Die Tabelle mit dem Eintrag „2019“ ist beispielsweise vom 1. Januar 2019 bis 31. Dezember 2019 gültig.

In der Spalte „PLZanzahl“ steht, wie viele Postleitzahlgebiete zur jeweiligen Verwendungsregion gehören. In „PLZinGEM“ ist abzulesen, aus wie vielen Postleitzahlgebieten sich die Gemeinde zusammensetzt. Eine Gemeinde kann eine oder mehrere Postleitzahlen haben. Die Spalte „GEMinPLZ“ gibt darüber Auskunft, wie viele Gemeinden sich in dem jeweiligen Postleitzahlgebiet befinden. Außerdem können sie in der Spalte „Erstellt“ ablesen, wann der Datensatz erstellt wurde.

Die Verwendungsregion wird gebildet, indem von der Außengrenze des Verwendungsgebietes ein Radius von 50 km abgetragen wird. Alle PLZ-Gebiete, die ganz oder teilweise enthalten sind, gehören zur Verwendungsregion. Das heißt, alle Anlagen, die sich innerhalb der Verwendungsregion befinden, können das Verwendungsgebiet mit Regionalstrom

The right sidebar contains the following sections:

- Themen**: Klima | Energie, Erneuerbare Energien, Regionálnachweisregister, Regionalkonzept
- Ansprechpartner**: Ansprechpartner zum Regionálnachweisregister, V 1.7 Herkunftsregister, +49-340-2103-6577, +49-340-2104 6577, hknr@uba.de, Umweltbundesamt HKNR - Besucheradresse, Antolnettenstraße 37, 06844 Dessau-Roßlau, Deutschland
- Verwandte Publikationen**: Das Regionálnachweisregister im Umweltbundesamt

The bottom right corner features a vertical navigation menu with icons for 'Mein UBA', 'UBA fragen', 'Newsletter', and 'Warenkorb'.

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV

The screenshot shows the website 'RNR-Regionenkonzept 2019' on the 'Umwelt Bundesamt' domain. The page title is 'RNR-Regionenkonzept 2019' and the date is '07.12.2018'. The main content area contains the following text:

Zuordnungstabelle für das Regionenkonzept 2019 nach § 5 Herkunfts- und Regionalnachweis-Durchführungsverordnung (HkRNDV)

Diese Zuordnungstabelle ist vom 01.01.2019 bis 31.12.2019 gültig.

Sie können die csv-Tabelle hier als gezippte Datei herunterladen.

Sie können die Datei mit gängigen Tabellenprogrammen öffnen. Beim Öffnen der csv-Datei in Microsoft Excel werden nicht alle Zeilen angezeigt. Sie dürfen die Datei für eigene Anwendungen verwenden.

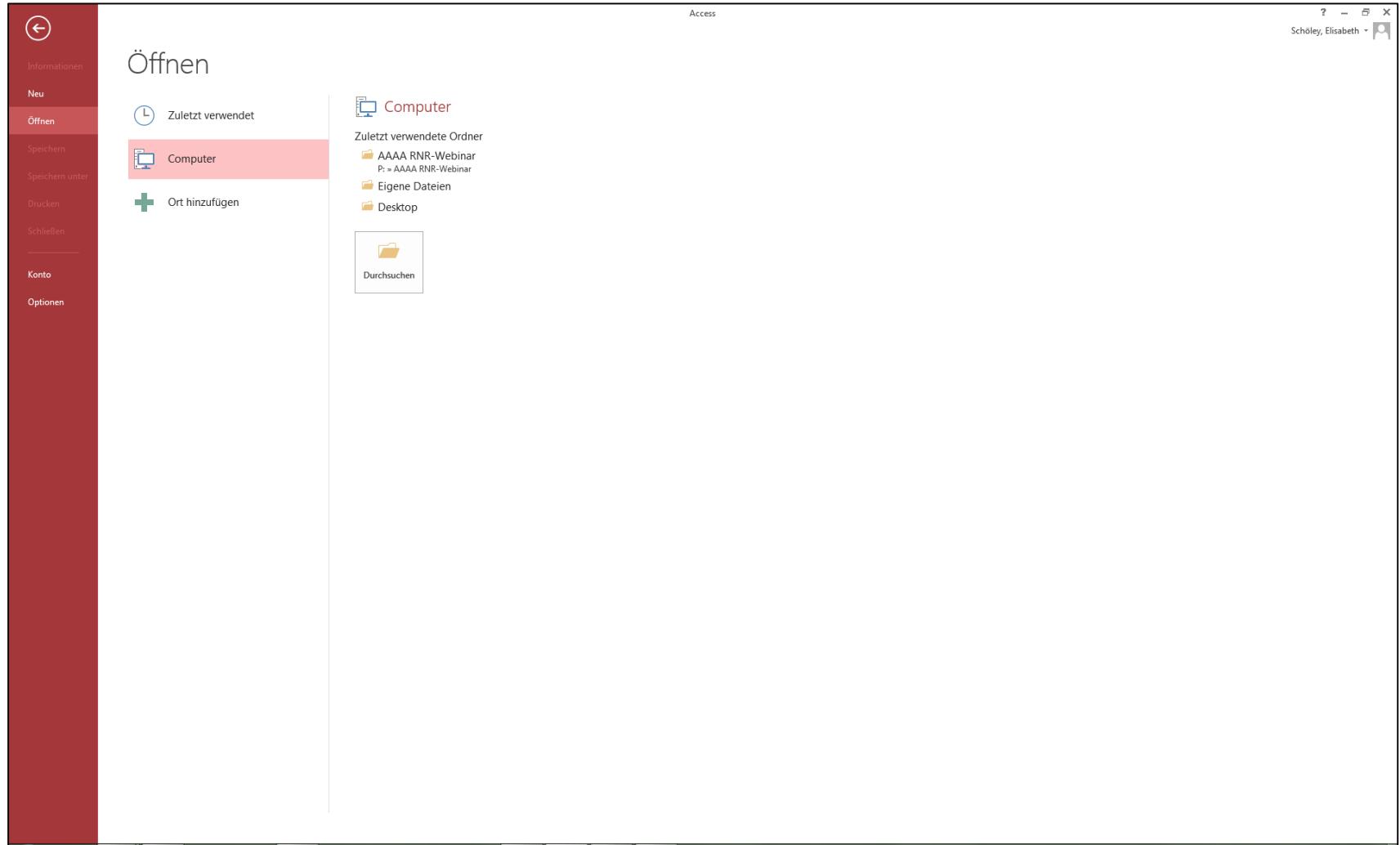
Below the text is a 'Dokument' section with a link: [RNR-Regionenkonzept 2019](#). A red arrow labeled '1' points to this link.

On the right side of the page, there is a sidebar with a search bar and navigation links: 'Start', 'Service', 'Sitemap', 'Datenschutz'. Below the search bar is a green box with the text 'Verbesserungsvorschläge zu unserer Website?' and a button 'zum Online-Formular'. Below that is a message: 'Fehler gefunden? Link tot? Sie vermissen etwas?'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Das Umweltbundesamt Für Mensch und Umwelt' and social media icons for Facebook, Twitter, Youtube, and Instagram. Below the footer is a section titled 'Emissionshandel' with a video player and the text 'Warum gibt es den Emissionshandel und wie funktioniert er? Unser Kurzfilm erklärt es.' Below this is the 'Umweltbundesamt Kontakt' information: 'Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau, Telefon: +49-340-2103-2416, Fax: +49-340-2103-2285, buergerservice@uba.de'. There are also logos for 'EMAS' and 'F-Qual'.

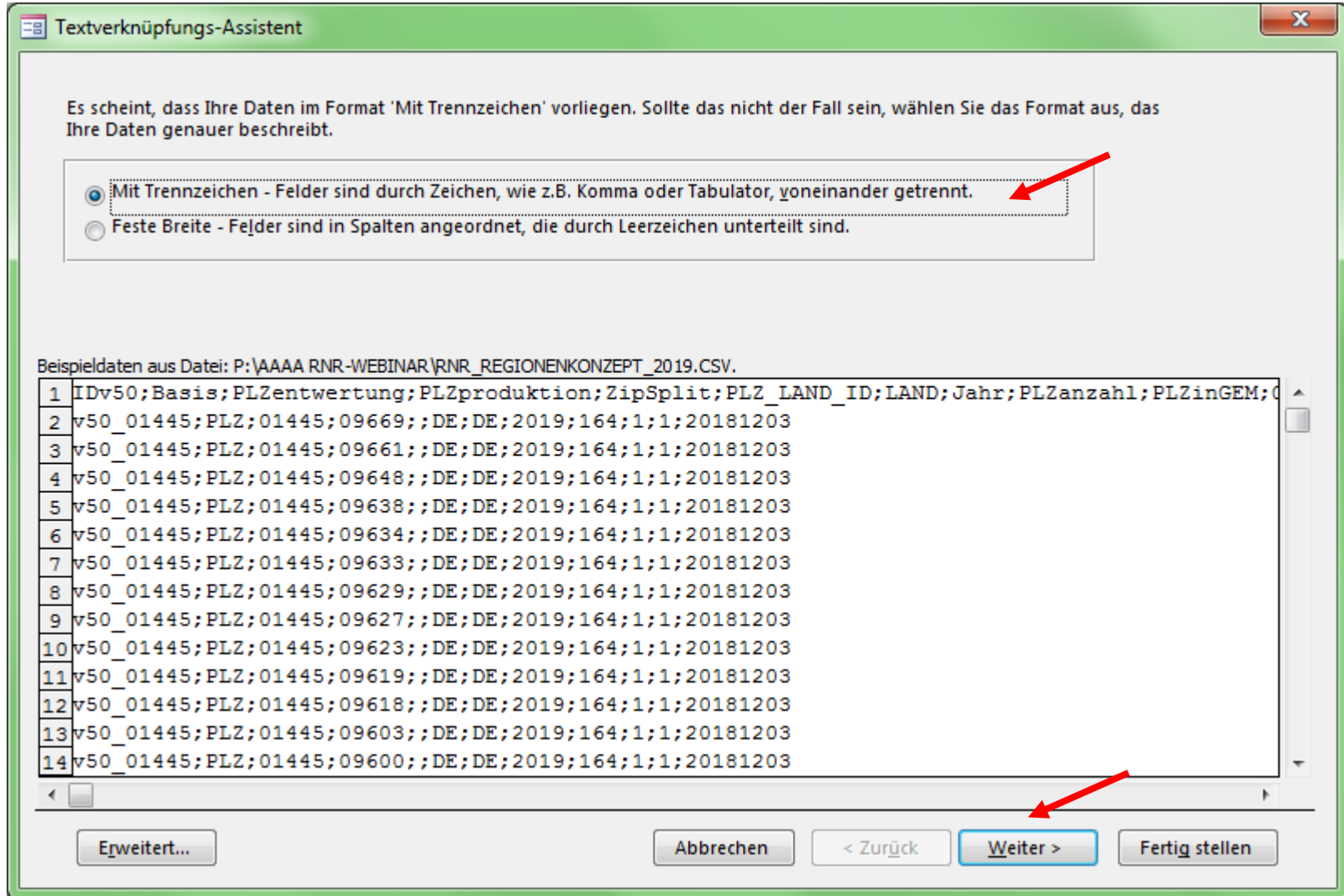
At the bottom left of the browser window, there is a file download notification: 'rnr\_regionenkonze...zip'. A red arrow labeled '2' points to this notification.

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm





## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm





## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm

Textverknüpfungs-Assistent

Welches Trennzeichen unterteilt Ihre Felder? Wählen Sie das passende Trennzeichen aus, und beobachten Sie unten in der Vorschau, wie sich der Text dadurch ändert.

Wählen Sie das Trennzeichen aus, das Ihre Felder unterteilt:

Tabulatorzeichen  Semikolon  Komma  Leerzeichen  Anderes:

Erste Zeile enthält Feldnamen Textqualifizierer: {kein}

IDv50	Basis	PLZentwertung	PLZproduktion	ZipSplit	PLZ_LAND_ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM
v50_01445	PLZ	01445	09669		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09661		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09648		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09638		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09634		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09633		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09629		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09627		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09623		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09619		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09618		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09603		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09600		DE	DE	2019	164	1

Erweitert... Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm

Sie können Informationen zu jedem zu importierenden Feld angeben. Wählen Sie dazu Felder aus dem unten stehenden Bereich aus, und bearbeiten Sie dann die Feldinformationen im Bereich 'Feldoptionen'.

Feldoptionen

Feldname:  Datentyp:

Indiziert:   Feld nicht importieren (Überspringen)

IDv50	Feld2	Feld3	Feld4	Feld5	Feld6	Feld7	Feld8	Feld9	Feld10
IDv50	Basis	PLZentwertung	PLZproduktion	ZipSplit	PLZ_LAND_ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM
v50_01445	PLZ	01445	09669		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09661		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09648		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09638		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09634		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09633		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09629		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09627		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09623		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09619		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09618		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09603		DE	DE	2019	164	1
v50_01445	PLZ	01445	09600		DE	DE	2019	164	1

Erweitert... Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm

**Textverknüpfungs-Assistent**

Sie können Informationen zu jedem zu importierenden Feld angeben. Wählen Sie dazu Felder aus dem unten stehenden Bereich aus, und bearbeiten Sie dann die Feldinformationen im Bereich 'Feldoptionen'.

**Feldoptionen**

Feldname:  Datentyp:   
 Indiziert:   Feld nicht importieren (Überspringen)

IDv50	Basis	PLZentwertung	PLZproduktion	ZipSplit	PLZ LAND ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM
Dv50	Basis	PLZentwertung	PLZproduktion	ZipSplit	PLZ LAND ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM
50_01445	PLZ	01445	09669		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09661		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09648		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09638		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09634		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09633		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09629		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09627		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09623		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09619		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09618		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09603		DE	DE	2019	164	1
50_01445	PLZ	01445	09600		DE	DE	2019	164	1

Erweitert... Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm

Textverknüpfungs-Assistent

Sie können Informationen zu jedem zu importierenden Feld angeben. Wählen Sie dazu Felder aus dem unten stehenden Bereich aus, und bearbeiten Sie dann die Feldinformationen im Bereich 'Feldoptionen'.

Feldoptionen

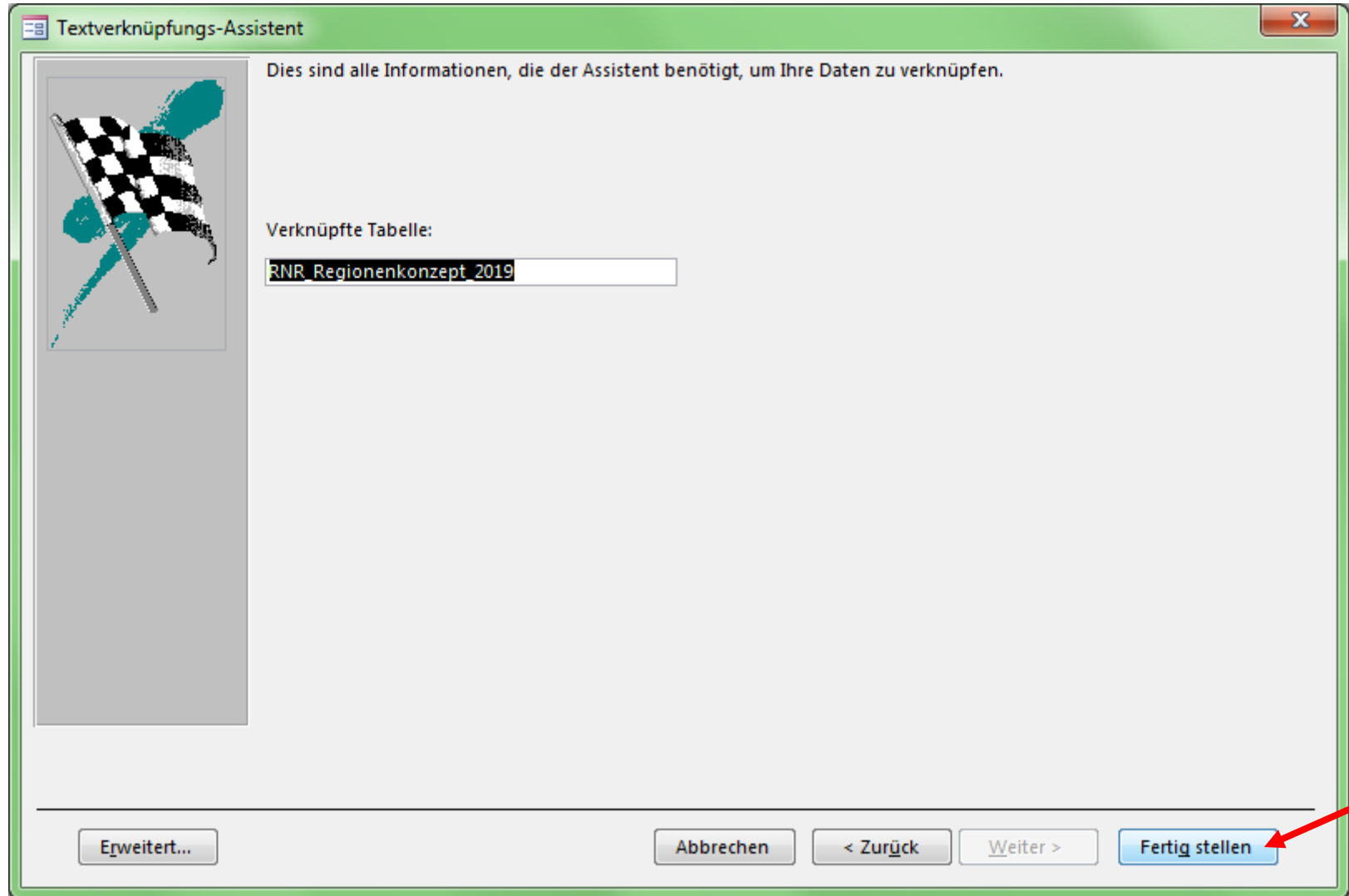
Feldname:  Datentyp:

Indiziert:   Feld nicht importieren (Überspringen)

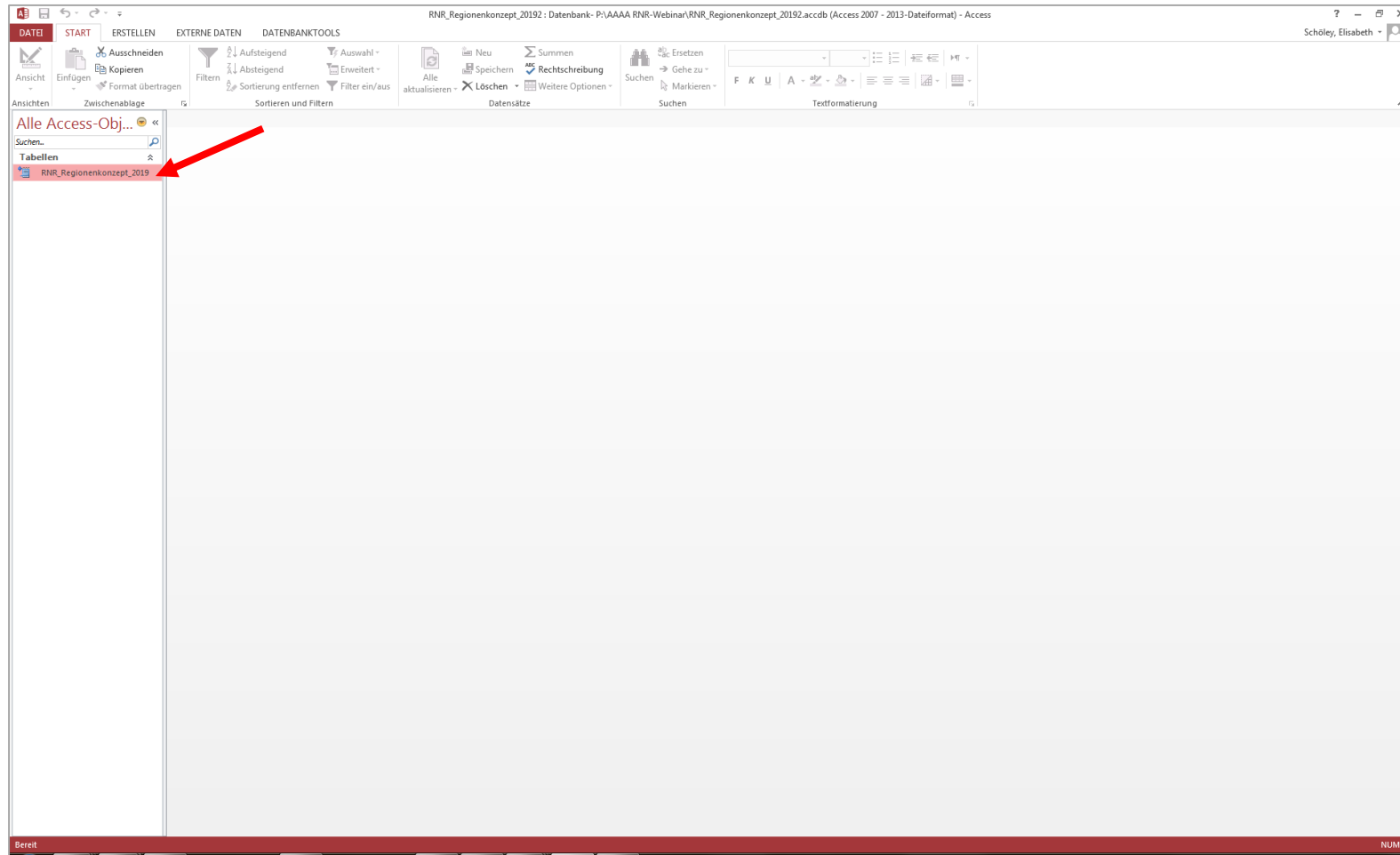
PLZentwert	PLZproduktion	ZipSplit	PLZ_LAND_ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM	GEMinPLZ	Erstellt
entwertung	PLZproduktion	ZipSplit	PLZ_LAND_ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM	GEMinPLZ	Erstellt
45	09669		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09661		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09648		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09638		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09634		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09633		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09629		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09627		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09623		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09619		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09618		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09603		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
45	09600		DE	DE	2019	164	1	1	20181203

Erweitert... Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – Öffnen im Datenbankprogramm



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – erste Abfrage (Beispiel)

Abfrage-Assistent

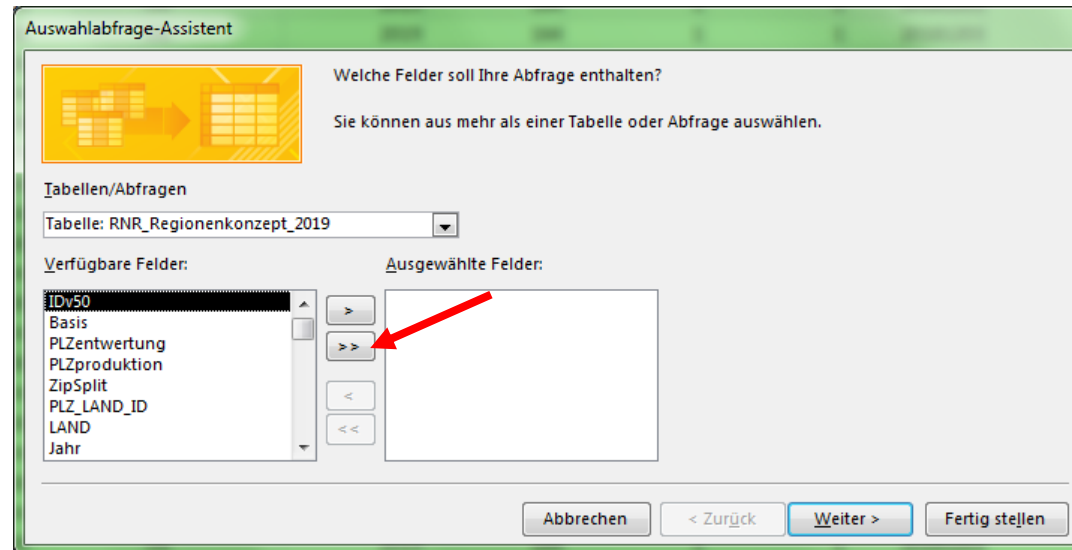
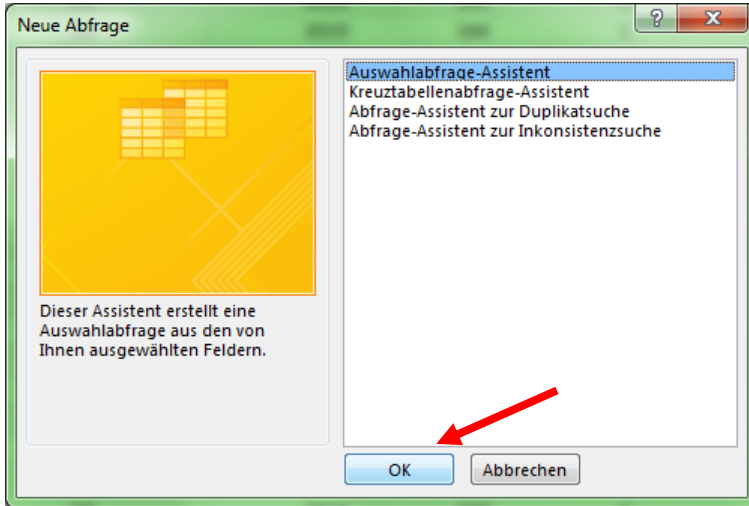
IDv50	Basis	PLZ	#ZahlI	#ZahlII	ZipSplit	PLZ_LAND_ID	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM	GEMinPLZ	Erstellt
v50_01445	PLZ	1445	1445	9669	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9661	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9648	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9638	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9634	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9633	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9629	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9627	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9623	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9619	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9618	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9603	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9600	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9599	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9579	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9577	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9575	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9573	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9569	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9557	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9548	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9544	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9526	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9514	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9509	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9437	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9326	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9306	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9244	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9236	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9131	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	9128	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4934	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4932	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4931	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4928	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4924	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4910	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4895	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4886	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4874	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4779	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4774	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4769	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4758	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	
v50_01445	PLZ	1445	1445	4749	DE	DE	2019	164	1	1	20181203	

Datenblattansicht | 1 von 2628409 | Kein Filter | Suchen

**Fragestellung:**  
Aus welchen Anlagen kann ich Kundinnen und Kunden in 10115, 10119 und 10245 Berlin beliefern?

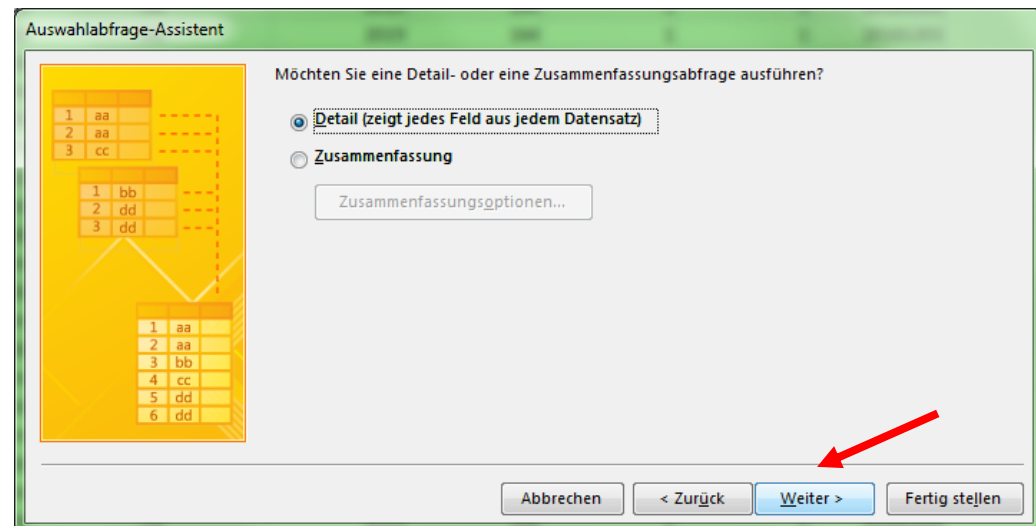
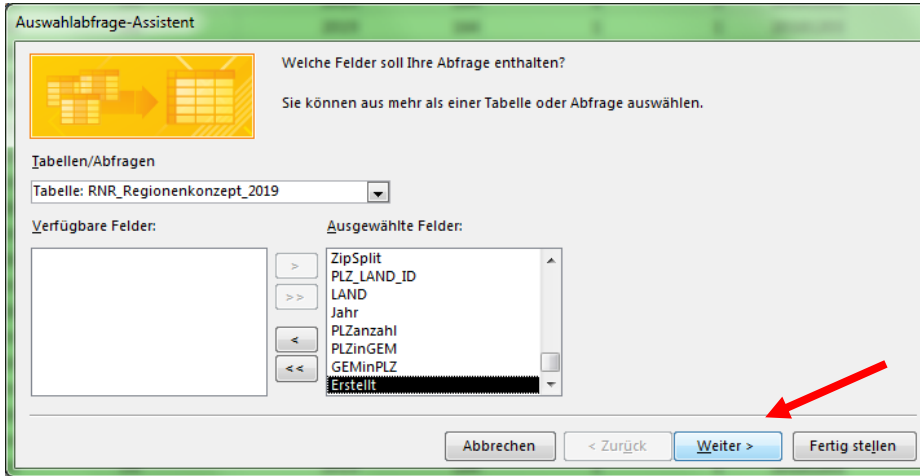
**Hinweis für PLZ:**  
Die führende Null wird nicht angezeigt. Hinter „1445“ steckt die PLZ „01445“.

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – erste Abfrage (Beispiel)





## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – erste Abfrage (Beispiel)



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – erste Abfrage (Beispiel)

Auswahlabfrage-Assistent

Welchen Namen soll Ihre Abfrage haben?

RNR\_Regionenkonzept\_2019 Abfrage

Dies sind alle Informationen, die der Assistent benötigt, um Ihre Abfrage zu erstellen.

Möchten Sie die Abfrage öffnen oder den Abfrageentwurf ändern?

Abfrage öffnen, damit Informationen angezeigt werden

Abfrageentwurf ändern

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – erste Abfrage (Beispiel)

The screenshot shows the Microsoft Access interface. A red arrow labeled '2' points to the 'Auswählen' (Select) button in the 'ENTWURF' (Design) view ribbon. Below the ribbon, a dropdown menu is open, showing a list of tables: 'RNR\_Regionenkonze...', 'IDv50', 'Basis', 'PLZentwertung', 'PLZproduktion', and 'ZipSplit'. The 'RNR\_Regionenkonze...' table is selected. In the main data grid, a red arrow labeled '1' points to the cell in the 'PLZentwertung' column for the first row, which contains the value '10115'. The table structure is as follows:

Feld:	IDv50	[Basis]	[PLZentwertung]	[PLZproduktion]	[ZipSplit]	[PLZ_LAND_ID]	[LAND]	[Jahr]	[PLZanzahl]	[PLZinGEM]	[GEMinPLZ]	[Erstellt]
Sortierung:												
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:			10115									
oder:			10119									
			10245									

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – erste Abfrage (Beispiel)

RNR\_Regionenkonzept\_2019: Datenbank- P:\AAAAA RNR-Webinar\RNR\_Regionenkonzept\_2019.acddb (Access 2007 - 2013-Dateiformat) - Access

Schöley, Elisabeth

DATEI START ERSTELLEN EXTERNE DATEN DATENBANKTOOLS

Anwendungsparts: Tabelle Tabellentwurf SharePoint-Listen, Abfrage-Abfrageentwurf, Formular-Formularentwurf, Leeres Formular, Navigation, Bericht Berichtsentwurf, Leeres Bericht, Etiketten, Modul, Klassenmodul, Makro, Visual Basic

Vorlagen: Tabellen, Abfragen, Formulare

Alle Access-Obj... RNR\_Regionenkonzept\_2019 RNR\_Regionenkonzept\_2019 Abfrage

IDV50	Basis	PLZentwert	PLZprodukt	ZipSplit	PLZ_LAND_1	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM	GEMinPLZ	Erstellt
v50_11000000	GEM	10245	17279		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	17279		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	17279		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	17268		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	17268		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	17268		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16845		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16845		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16845		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16835		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16835		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16835		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16833		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16833		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16833		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16831		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16831		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16831		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16827		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16827		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16827		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16818		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16818		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16818		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16816		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16816		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16816		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16798		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16798		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16798		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16792		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16792		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16792		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16775		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16775		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16775		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16767		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16767		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16767		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16766		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16766		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16766		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16761		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16761		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10115	16761		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10245	16727		DE	DE	2019	329	190	1	20181203
v50_11000000	GEM	10119	16727		DE	DE	2019	329	190	1	20181203

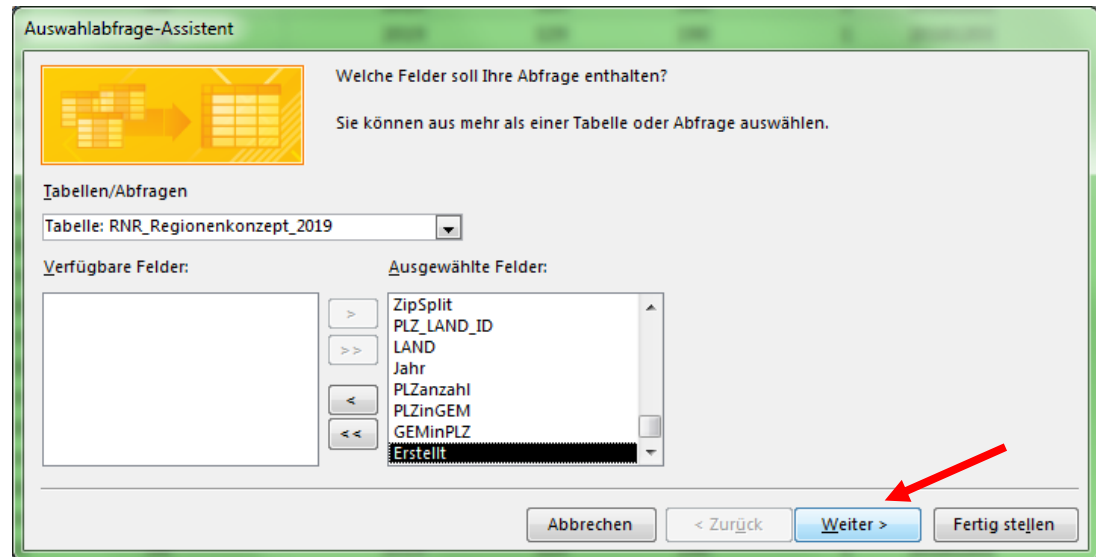
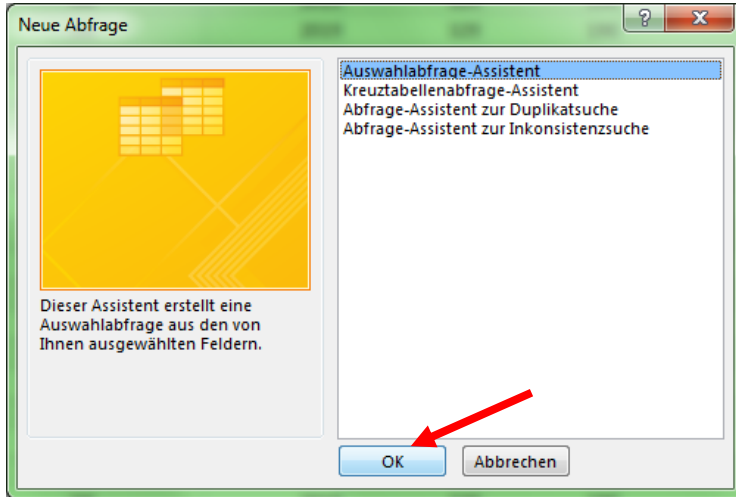
Datenblattansicht | Datensatz: 1 von 987 | Kein Filter | Suchen

NUM SQL

**Ergebnis:**  
 In der Spalte „PLZproduktion“ stehen die PLZ der Anlagen, die Regionalstrom in die PLZ-Gebiete 10115, 101190 und 10245 liefern können.



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – zweite Abfrage (Beispiel)



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – zweite Abfrage (Beispiel)

Auswahlabfrage-Assistent

Möchten Sie eine Detail- oder eine Zusammenfassungsabfrage ausführen?

**Detail (zeigt jedes Feld aus jedem Datensatz)**

Zusammenfassung

Zusammenfassungsoptionen...

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

Auswahlabfrage-Assistent

Welchen Namen soll Ihre Abfrage haben?

RNR\_Regionenkonzept\_2019 Abfrage1

Dies sind alle Informationen, die der Assistent benötigt, um Ihre Abfrage zu erstellen.

Möchten Sie die Abfrage öffnen oder den Abfrageentwurf ändern?

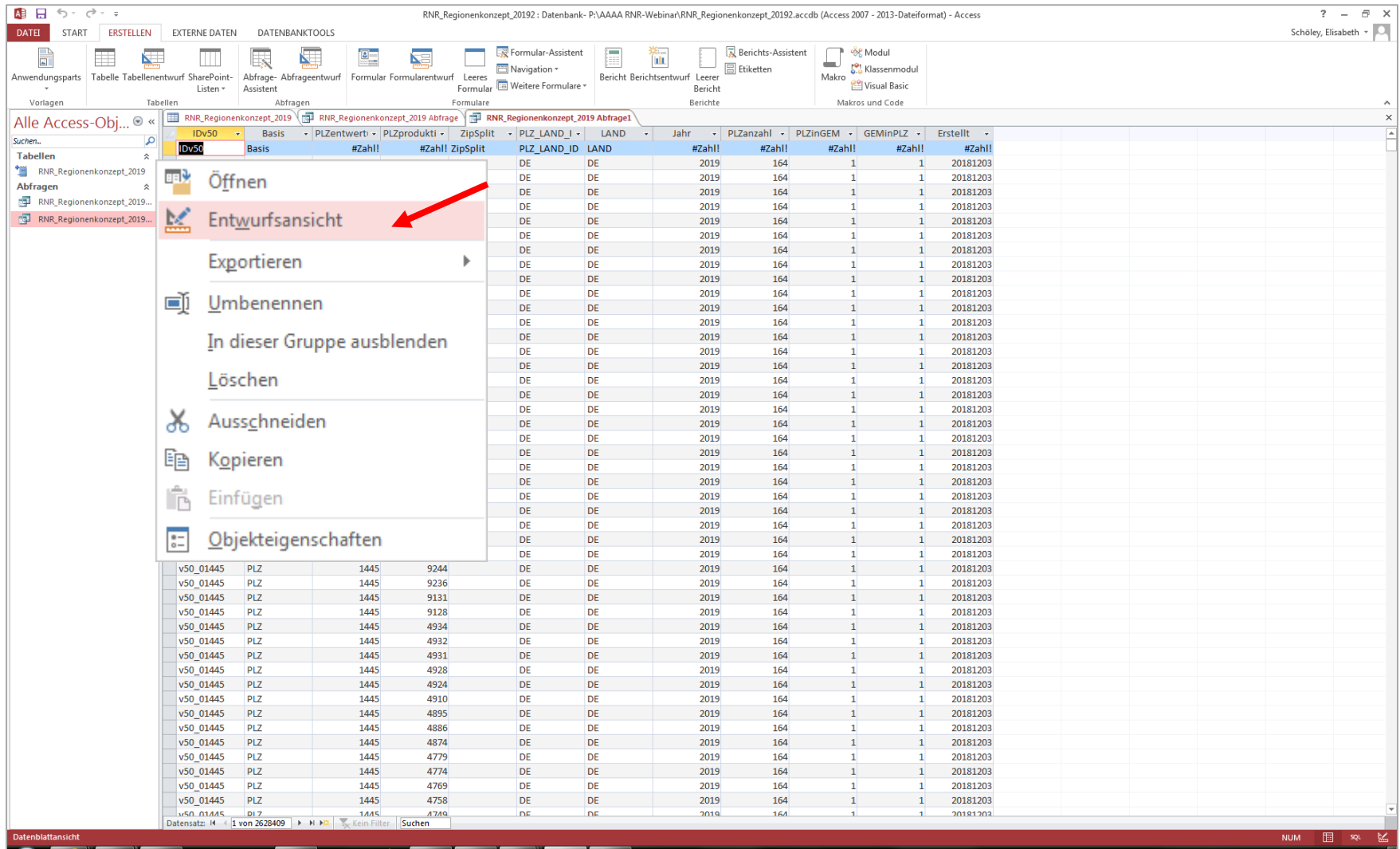
**Abfrage öffnen, damit Informationen angezeigt werden**

Abfrageentwurf ändern

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen



## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – zweite Abfrage (Beispiel)



The screenshot displays the Microsoft Access interface for a database named 'RNR\_Regionalnachweisregister'. The main window shows a data table with columns: IDV50, Basis, #ZahlI, #ZahlII, ZipSplit, PLZ\_LAND\_ID, LAND, #ZahlI, #ZahlII, #ZahlI, #ZahlII, and Erstellt. A context menu is open over the 'IDV50' column header, with 'Entwurfsansicht' highlighted by a red arrow. The table contains numerous rows of data, including entries like 'v50\_01445' and 'v50\_01445' with various PLZ and ZIP codes.

IDV50	Basis	#ZahlI	#ZahlII	ZipSplit	PLZ_LAND_ID	LAND	#ZahlI	#ZahlII	#ZahlI	#ZahlII	Erstellt
v50_01445	PLZ	1445	9244		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	9236		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	9131		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	9128		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4934		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4932		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4931		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4928		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4924		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4910		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4895		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4886		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4874		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4779		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4774		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4769		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4758		DE	DE	2019	164	1	1	20181203
v50_01445	PLZ	1445	4749		DE	DE	2019	164	1	1	20181203

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – zweite Abfrage (Beispiel)

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the following elements:

- Ribbon:** 'ENTWURF' (Design) tab is active. The 'Ausführen' (Execute) button is highlighted with a red arrow and the number '2'.
- Navigation Pane:** Shows the current database 'RNR\_Regionenkonzept\_2019' and the selected query 'RNR\_Regionenkonzept\_2019 Abfrage1'.
- Design Grid:** A table with columns for fields and rows for properties. The 'PLZproduktion' column is highlighted with a red arrow and the number '1'. The values in this column are 16559, 15837, and 39524.

Feld:	[IDv50]	[Basis]	[PLZentwertung]	[PLZproduktion]	[ZipSplit]	[PLZ_LAND_ID]	[LAND]	[Jahr]	[PLZanzahl]	[PLZinGEM]	[GEMinPLZ]	[Erstellt]
Tabelle:	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...	RNR_Regionenkonze...
Sortierung:												
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:				16559								
oder:				15837								
				39524								

## 7. Die Zuordnungstabelle nach § 5 HkRNDV – zweite Abfrage (Beispiel)

RNR\_Regionenkonzept\_20192: Datenbank- P:\AAAA RNR-Webinar\RNR\_Regionenkonzept\_20192.accdb (Access 2007 - 2013-Dateiformat) - Access

Schöley, Elisabeth

Alle Access-Obj...

IDV50	Basis	PLZentwert	PLZprodukt	ZipSplit	PLZ_LAND_I	LAND	Jahr	PLZanzahl	PLZinGEM	GEMinPLZ	Erstellt
v50_01983	PLZ	1983	15837	DE	DE	2019	113	1	1	20181203	
v50_03096	PLZ	3096	15837	DE	DE	2019	88	1	6	20181203	
v50_03099	PLZ	3099	15837	DE	DE	2019	86	1	1	20181203	
v50_03116	PLZ	3116	15837	DE	DE	2019	95	1	1	20181203	
v50_03172	PLZ	3172	15837	DE	DE	2019	73	1	3	20181203	
v50_03185	PLZ	3185	15837	DE	DE	2019	86	1	7	20181203	
v50_03205	PLZ	3205	15837	DE	DE	2019	116	1	2	20181203	
v50_03222	PLZ	3222	15837	DE	DE	2019	104	1	1	20181203	
v50_03226	PLZ	3226	15837	DE	DE	2019	96	1	1	20181203	
v50_03229	PLZ	3229	15837	DE	DE	2019	100	1	2	20181203	
v50_03238	PLZ	3238	15837	DE	DE	2019	140	1	7	20181203	
v50_03246	PLZ	3246	15837	DE	DE	2019	101	1	2	20181203	
v50_03249	PLZ	3249	15837	DE	DE	2019	112	1	1	20181203	
v50_03253	PLZ	3253	15837	DE	DE	2019	121	1	4	20181203	
v50_04860	PLZ	4860	15837	DE	DE	2019	161	1	2	20181203	
v50_04880	PLZ	4880	15837	DE	DE	2019	163	1	3	20181203	
v50_04886	PLZ	4886	15837	DE	DE	2019	147	1	2	20181203	
v50_04895	PLZ	4895	15837	DE	DE	2019	126	1	4	20181203	
v50_04916	PLZ	4916	15837	DE	DE	2019	135	1	3	20181203	
v50_04934	PLZ	4934	15837	DE	DE	2019	129	1	1	20181203	
v50_04936	PLZ	4936	15837	DE	DE	2019	105	1	5	20181203	
v50_06895	PLZ	6895	15837	DE	DE	2019	113	1	1	20181203	
v50_06901	PLZ	6901	15837	DE	DE	2019	166	1	1	20181203	
v50_06905	PLZ	6905	15837	DE	DE	2019	166	1	1	20181203	
v50_06917	PLZ	6917	15837	DE	DE	2019	150	1	1	20181203	
v50_06925	PLZ	6925	15837	DE	DE	2019	150	1	1	20181203	
v50_12529	PLZ	12529	16559	DE	DE	2019	300	1	1	20181203	
v50_12529	PLZ	12529	15837	DE	DE	2019	300	1	1	20181203	
v50_14513	PLZ	14513	16559	DE	DE	2019	295	1	1	20181203	
v50_14513	PLZ	14513	15837	DE	DE	2019	295	1	1	20181203	
v50_14532	PLZ	14532	16559	DE	DE	2019	304	1	2	20181203	
v50_14532	PLZ	14532	15837	DE	DE	2019	304	1	2	20181203	
v50_14542	PLZ	14542	39524	DE	DE	2019	297	1	1	20181203	
v50_14542	PLZ	14542	16559	DE	DE	2019	297	1	1	20181203	
v50_14542	PLZ	14542	15837	DE	DE	2019	297	1	1	20181203	
v50_14547	PLZ	14547	39524	DE	DE	2019	304	1	1	20181203	
v50_14547	PLZ	14547	15837	DE	DE	2019	304	1	1	20181203	
v50_14548	PLZ	14548	15837	DE	DE	2019	302	1	1	20181203	
v50_14550	PLZ	14550	39524	DE	DE	2019	288	1	1	20181203	
v50_14550	PLZ	14550	16559	DE	DE	2019	288	1	1	20181203	
v50_14550	PLZ	14550	15837	DE	DE	2019	288	1	1	20181203	
v50_14552	PLZ	14552	15837	DE	DE	2019	302	1	1	20181203	
v50_14554	PLZ	14554	15837	DE	DE	2019	295	1	1	20181203	
v50_14558	PLZ	14558	15837	DE	DE	2019	297	1	1	20181203	
v50_14612	PLZ	14612	16559	DE	DE	2019	296	1	1	20181203	
v50_14621	PLZ	14621	39524	DE	DE	2019	299	1	1	20181203	
v50_14621	DI7	14621	16559	DE	DE	2019	299	1	1	20181203	

Datenblattansicht

NUM SQL

**Ergebnis:**  
In der Spalte „PLZentwertung“ stehen die PLZ der belieferebaren Kundinnen und Kunden.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**

**Umfrage!**

**Elisabeth Schöley**

**Umweltbundesamt**

V 1.7 Herkunftsnachweisregister für Strom aus erneuerbaren Energiequellen

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau-Roßlau

Tel: +49 (0)340 2103-6577 (Mo-Do 9:00-16:00 Uhr, Fr 9:00-15:00 Uhr)

Fax: +49 (0) 340 2104-6577

[hknr@uba.de](mailto:hknr@uba.de)

HkRNDV und HkRNGebV über [www.gesetze-im-internet.de](http://www.gesetze-im-internet.de)

[Newsletter](#) hier lesen und abonnieren.