



Bundesverwaltungsgericht

HAN-Server

Im Rahmen der Session:

„E-Medien - Erfahrungen aus Parlaments- und
Behördenbibliotheken“

Leipzig, 1. Juni 2022



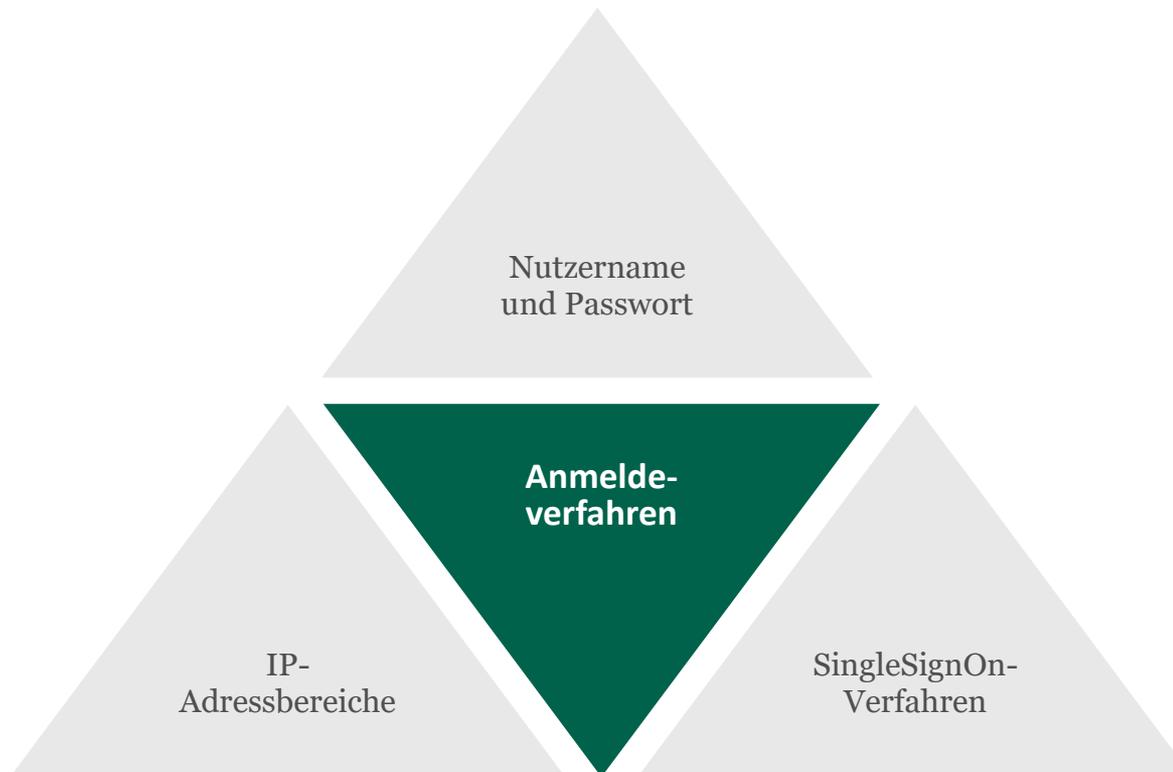
Gliederung

- **Warum setzen wir das Produkt ein?**
- **Was ist der HAN-Server?**
- **Welche Erfahrungen haben wir gemacht?**
- **Feedback – intern wie extern**

— Die Frage nach dem...

„Warum?“

Anmeldeverfahren ...



...und ihre Schwierigkeiten

Nutzername und Passwort (individuell)

- Großer administrativer Aufwand
- Zugang kaum kontrollierbar
- Zugangsentscheidungen nur unter Mitwirkung des Dienstleisters

Nutzername und Passwort (zentrale Kennung)

- Nicht für jede Lizenzart geeignet
- Zugang nicht sinnvoll kontrollierbar
- Zugangsentscheidungen nur gleichzeitig für alle
- idR Zugriff auf zentrale Einstellungen, die unmittelbar für alle Nutzer greifen.

IP- Adressbereic he

- In geschützten Infrastrukturen nicht sinnvoll einsetzbar, wenn geschütztes gemeinsames Netz (Netze des Bundes)
- Dort Mindestens für den Nutzer verwirrend

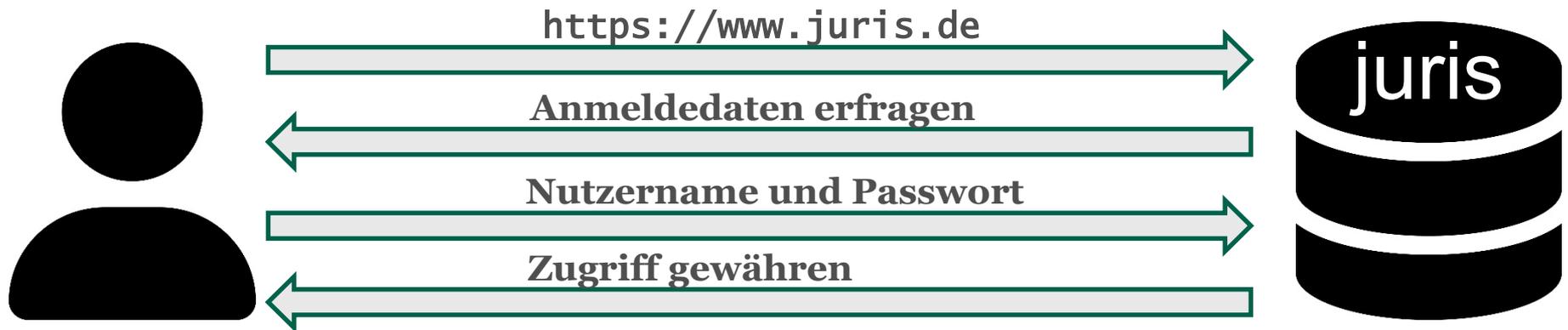
SingleSignOn- Verfahren

- Verlangt identity provider (selbstbetrieben oder weiterer Dienstleister).
- Im juristischen Bereich häufig verlagsspezifische Lösungen.
- Bestehende Kennungen idR nicht in SingleSignOn-Lösung verknüpfbar.

Die Frage nach dem...

„Was ist...?“

Anmeldeverfahren (klassisch)



Anmeldeverfahren über HAN



Beispiel eines Anmeldeskripts

HAN 5 Editor

HAN Tools HAN

Neu Speichern Speichern und Schließen Eigenschaften Test

Anlegen Bearbeiten Löschen Bedingtes Skript anlegen

Hoch Runter Browser

Starten Beenden Aufnahme

Skript kopieren Skript einfügen Skript Austausch

Hauptskript x

Variable	Wert
https://research.wolterskluwer-online.de/zugang/bverwg	
4 https://research.wolterskluwer-online.de/sso/login	
↓ redirect_uri	/
↓ error	/bibliothek
↓ muadefsub_username	muadefsub-bverwg
4 https://login.wolterskluwer.eu/as/authorization.oauth2	
↓ muadefsub_username	muadefsub-bverwg
↓ correlationid	_HANURL_0_
↓ response_mode	form_post
↓ response_type	code
↓ redirect_uri	https://research.wolterskluwer-online.de/sso/code/oneid
↓ scope	um.wkde:cwx.self um.wkde:cwx.api address openid profile um.osa:research admin um.osa:resource um.wkde:tcn um.wkde:cwx.bau serviceUser um.osa:personalitem phone um.osa:identity email regularUser um.osa:query
↓ state	_HANURL_1_
↓ client_id	JunionClient
↓ pfidpadapterid	JunionCompositeAdapter
0 https://login.wolterskluwer.eu/as/_HANURL_3_/resume/as/authorization.ping	
4 https://login.wolterskluwer.eu/as/_HANURL_3_/resume/as/authorization.ping	
↑ cmd	auth
↑ username	_HANURL_USER_
↑ password	_HANURL_PASSWORD_
4 https://research.wolterskluwer-online.de/sso/code/oneid	
↑ code	_HANURL_2_
↑ state	_HANURL_1_
4 https://research.wolterskluwer-online.de/sso/validate/oneid	
↓ state	_HANURL_1_

Beispiel einer Nutzerzuordnung

HAN E-Skripteigenschaften - Juris

Basiseigenschaften

- E-Skript
- Kernel
- Bereitstellung
- Benutzerdefiniert
- Optionale Eigenschaften
- Anmelden**
- Script variables

Generelle Anmeldedaten

Anmeldung: über ein Formular (Standard)

Anmeldedaten: Zuordnung über Berechtigungen

Anmeldedaten bearbeiten

HAN E-Skripteigenschaften - Anmeldedaten bearbeiten

Zuordnung über Berechtigung

Die Anmeldedaten werden in Abhängigkeit der zugeordneten Berechtigung verwendet.

Anmeldedaten

Benutzer	Berechtigung
bdbverwg.ab	HAN User b
bdbverwg.alt	HAN User al
bdbverwg.alt	HAN User al
bdbverwg.an	HAN User a
bdbverwg.az	HAN User a
bdbverwg.ba	HAN User b
bdbverwg.ba	HAN User b
bdbverwg.ba	HAN User b

OK Abbrechen

Letzte Änderung am 02.05.2022 - 10:3

Beispiel für SingleSignOn (1)

HAN E-Skripteigenschaften - Beck

+ -

Basiseigenschaften

- E-Skript
- Kernel
- Bereitstellung
- Benutzerdefiniert

Optionale Eigenschaften

- Script variables
- URL Rewriting

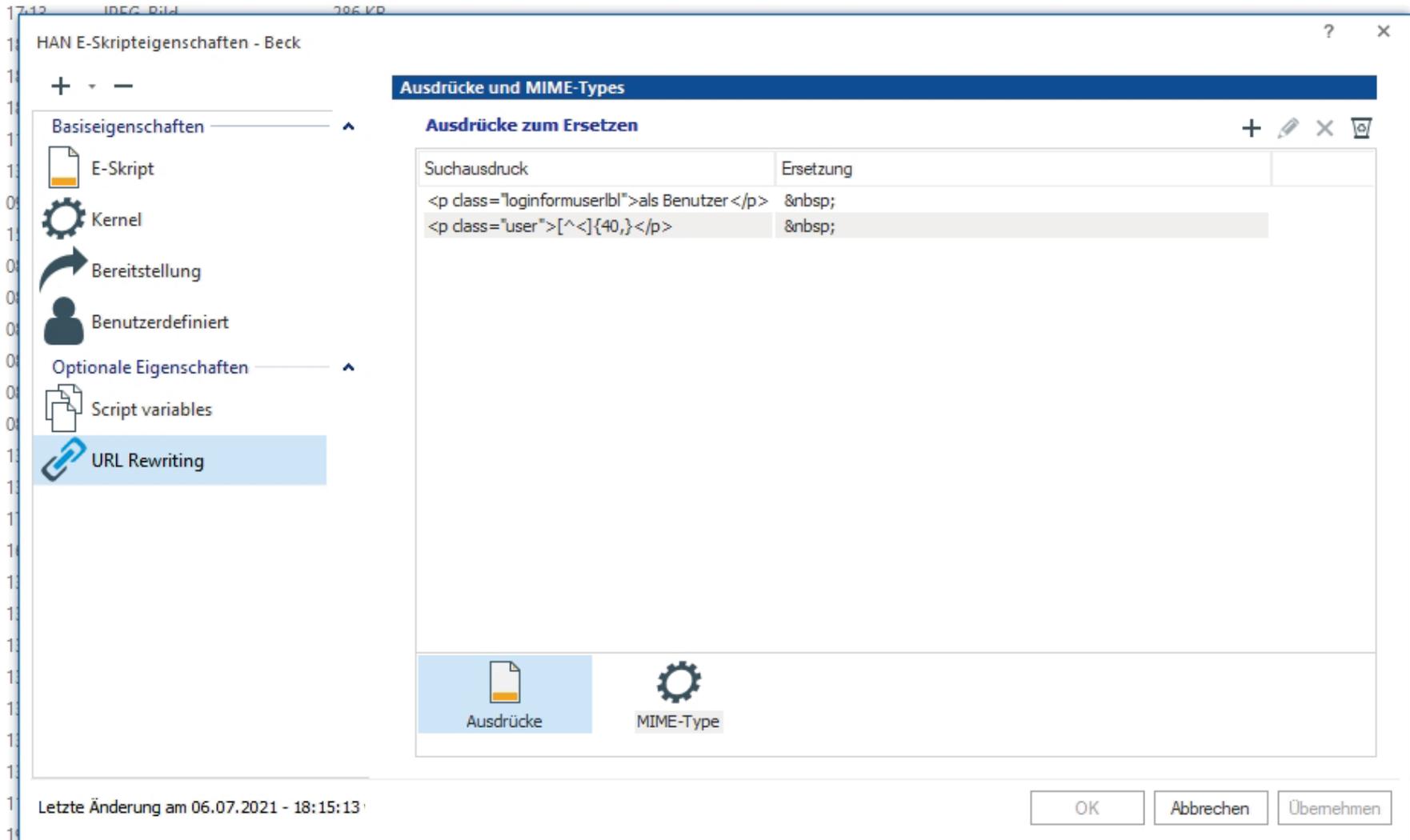
Basiswerte

Titel	Beck
Beschreibung	<Beschreibung des E-Skripts>
HAN ID	beck
HAN URL	http://han.bvgdom.bverwg.ivbb.bund.de/han/beck/
Start URL	http://han.bvgdom.bverwg.ivbb.bund.de/beck/sso?user=__user__&targeturl=__targeturl__

Letzte Änderung am 06.07.2021 - 18:15:13

OK Abbrechen Überehmen

Beispiel für SingleSignOn (2)



HAN E-Skripteigenschaften - Beck

Basiseigenschaften

- E-Skript
- Kernel
- Bereitstellung
- Benutzerdefiniert

Optionale Eigenschaften

- Script variables
- URL Rewriting

Ausdrücke und MIME-Typen

Ausdrücke zum Ersetzen

Suchausdruck	Ersetzung
<code><p class="loginformuserbl">als Benutzer</p></code>	<code>&nbsp;</code>
<code><p class="user">[^<]{40,</p></code>	<code>&nbsp;</code>

Ausdrücke MIME-Type

Letzte Änderung am 06.07.2021 - 18:15:13

OK Abbrechen Übernehmen

Beispiel für gesperrte Adressen

HAN E-Skripteigenschaften - Duncker+Humblot

Regeln für gesperrte Adressen

Sperrinformation: blockedaddress.html

Gesperrte Adressen

Adresse
/admin/*
/user/alerts
/user/account
/user/saved-items

Gesperrte Adressen

Letzte Änderung am 19.05.2022 - 14:23:17

OK Abbrechen Übernehmen

— Die Frage nach den...

„Erfahrungen?“

Exkurs: Prinzip der HAN-API

`https://api.han.local/hanapi/action?method=getHANID&id=search&url=https://online.abcverlag.de/`



`https://han.local/han/abc-verlag/`

Beispiele für HAN-API

intra.net
BYerwG

Intranet » Fachinformationen » Zeitschriften » Zeitschrifteninhaltsdienst



Zeitschrift für öffentliches Recht in
Norddeutschland
3/2022
Aktualisierung: 11.4.2022
Standort: Lesesaal



Neue Zeitschrift für Strafrecht
05/2022
Aktualisierung: 29.4.2022
Standort: Lesesaal



Netzwerkirtschaften und Recht
2/2022
Aktualisierung: 7.4.2022
Standort: Lesesaal



Natur und Recht
4/2022
Aktualisierung: 27.4.2022
Standort: Lesesaal



Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
09/2022
Aktualisierung: 2.5.2022
Standort: Lesesaal



Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht -
Beilage
01/2022
Aktualisierung: 4.2.2022
Standort: Lesesaal



Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
Rechtsprechungsreport
09/2022
Aktualisierung: 2.5.2022
Standort: Lesesaal



Nordrhein-Westfälische Verwaltungsblätter
5/2022
Aktualisierung: 4.5.2022
Standort: Lesesaal



Neue Zeitschrift für Arbeitsrecht
08/2022
Aktualisierung: 23.4.2022
Standort: Lesesaal



Beispiele für HAN-API

Algorithmen und Proxy Discrimination in der Verwaltung: Vorschläge zur Wahrung digitaler Gleichheit

Professorin Dr. Gabriele Buchholtz und stud. iur. Martin Scheffel-Kain¹

Dieser Beitrag befasst sich mit dem Diskriminierungspotenzial beim Algorithmeinsatz in der Verwaltung. Dabei wird insbesondere der Frage nachgegangen, wie die „Proxy Discrimination“ verfassungsrechtlich einzuordnen ist; dieses Diskriminierungsphänomen zeichnet sich dadurch aus, dass Datensätze keine „verpönten“ Merkmale, sondern Stellvertretermerkmale, so genannte Proxies, verwenden.

I. Einleitung

„Die Digitalisierung verändert alles“¹ – sie macht auch keinen Halt vor der Verwaltung. Der Einsatz von Algorithmen in der Verwaltung ist allerdings folgenreich. Bedarf nach rechtlicher Einhegung besteht. Dabei geht es längst nicht mehr darum, „ob“ die Digitalisierung der Verwaltung grundsätzlich sinnvoll und wünschenswert ist. Im Zentrum muss vielmehr das „Wie“ des digitalen Staatshandelns stehen, um die Technik im Verwaltungsalltag sinnvoll nutzen zu können.² Dass die Digitalisierung Chancen bietet, ist unbestritten.

Dieser Beitrag widmet sich hingegen einer Schwäche des algorithmenbasierten Verwaltens: Algorithmen bieten ein erhebliches Diskriminierungspotenzial. Dieses gilt es näher zu untersuchen, um die notwendigen Schutzvorkehrungen treffen zu können. Ein besonderes Augenmerk soll im Folgenden auf dem Phänomen der „Proxy Discrimination“³ liegen: Diese „Stellvertreter-Diskriminierung“³ tritt auf, wenn Datensätze anstelle eines gesetzlich verpönten ein scheinbar neutrales Merkmal als Grundlage für eine algorithmenbasierte Entscheidung enthalten⁴ und Mitglieder der geschützten Gruppe unverhältnismäßig stark betroffen sind.⁵

Im Folgenden geht es um die Frage, wie der Proxy Discrimination wirksam begegnet werden kann. Zunächst wird auf den Einsatz von Algorithmen in der Verwaltung eingegangen (II. 1.) und anschließend erläutert, wie Proxy Discrimination entsteht (II. 2). Sodann wird dieses Phänomen verfassungsrechtlich anhand der Rechtsprechung des BVerfG zur mittelbaren Diskriminierung eingeordnet (III.). Darauf aufbauend werden Maßnahmen zur Verhinderung von Proxy Discrimination erarbeitet und Vorschläge zur Wahrung digitaler Gleichheit unterbreitet (IV.). Der Beitrag endet mit Fazit und Ausblick (V.).

II. Proxy Discrimination beim Algorithmeinsatz in der Verwaltung

Algorithmen prägen unseren Alltag. Was ist darunter zu verstehen? Ein Algorithmus ist eine klar definierte, deterministisch strukturierte Handlungsanweisung zur Lösung eines bestimmten Problems.⁶ Durch Input wird in Folge vorgegebener Anweisungen Output generiert.⁷ Algorithmen sind in Programmiersprache verfasste Protokolle,⁸ die anders als natürliche Sprache keine Mehrdeutigkeit aufweisen.⁹

Im Folgenden soll es um den Algorithmeinsatz in der Verwaltung gehen. Dabei wird vor allem untersucht, wo Diskriminierungspotenziale liegen und was Proxy Discrimination ist.

1. Algorithmen in der Verwaltung

Algorithmen sind in der Verwaltung längst nichts Neues mehr. Länder wie Estland und Österreich nutzen sie etwa bei der antragslosen Kindergeldzahlung oder bei der Verlängerung von Behindertenausweisen.¹⁰ Auch die hiesige Verwaltung hat bereits Erfahrungen beim Algorithmeinsatz gesammelt. Vollautomatisierte Verwaltungsakte ohne Zwischenschaltung menschlicher Amtswalter*innen¹¹

Siehe auch ...

Zitiert in:

- > Büchern
- > Rechtsprechung
- > Verwaltungsvorschriften
- > Aufsätzen

> gedrucktes Werk bestellen

> Werk in beck-online bestellen

Ansicht

aktuelles Dokument

Leseansicht:

Highlighting:

Druck- und Exportmanager

Teilen

Aktenmanager

Einstellungen

Anmerkung



NVwZ

2022

Heft 9 (Seite 585-664)

Aufsätze

Breuer: Das Baulandmobilisierungsgesetz – Analyse, Kritik und Resümee

Schmahl: Der ungleichzeitige Ausschluss Russlands aus Europarat und EMRK

Kingreen: Verfassungsfragen einer Versicherungspflicht gegen Elementarschäden an Wohngebäuden

Weiß: Naturkatastrophen und das EU-Behilfenrecht

Buchholtz/Scheffel-Kain: Algorithmen und Proxy Discrimination in der Verwaltung: Vorschläge zur Wahrung digitaler Gleichheit

I. Einleitung

II. Proxy Discrimination beim Algorithmeinsatz in der Verwaltung

Beispiele für HAN-API

Suche: NVwZ 2022, 512

Detailsuche ▾

Mein beck-online Nur in Favoriten

Startseite Bestellen Akten Hilfe Service

AZ: [ohne Akte] Abmelden

Suche im Dokument...

Auf dieser Seite endet auch folgendes Dokument: Aufsatz von apl. Prof. Dr. Andreas Dietz

◀ Grigoleit/Engelbert/Strothe/Klanten: Booster für die Windkraft – Aspekte zur Beschleunigung der Windenergieplanung Onshore

NVwZ 2022, 512 ▶

Booster für die Windkraft – Aspekte zur Beschleunigung der Windenergieplanung Onshore

Professor Dr. Klaus Joachim Grigoleit, Dr. Julian Engelbert, Dr. Lena Strothe und Moritz Klanten¹

Der Ausbau Erneuerbarer Energien ist ein zentrales Anliegen der neuen Bundesregierung. Insbesondere bezüglich der Windenergieplanung erscheint eine Beschleunigung unerlässlich. Der folgende Beitrag widmet sich dieser Problematik. Hierzu werden zunächst die aktuellen Herausforderungen und bauplanungsrechtlichen Defizite beschrieben (I), zu deren Lösung derzeit ein Zwei-Prozent-Ziel diskutiert wird (II). Mit dem Vorschlag der Einführung des Instruments der Windenergiesatzung (III) oder eines Fachplanungsregimes (IV) werden Perspektiven zur Abhilfe der Windenergiekrise dargestellt.

I. Dringender Handlungsbedarf beim Windenergieausbau

„Wir machen es zu unserer gemeinsamen Mission, den Ausbau der Erneuerbaren Energien drastisch zu beschleunigen und alle Hürden und Hemmnisse aus dem Weg zu räumen“ – so heißt es im Koalitionsvertrag zwischen SPD, Bündnis 90/die Grünen und der FPD.¹ Diese „Mission“ hat durch die jüngsten geopolitischen Entwicklungen höchste – beklagenswerte – Relevanz erlangt. Denn es sind nicht mehr „nur“ die „enormen klimapolitischen Herausforderung (en)“,² denen sich die Bundesregierung (und die Welt) entgegenseht und die den Ausbau der Erneuerbaren Energien so dringlich machen. Mit dem am 24.2.2022 erfolgten Angriff Russlands auf die Ukraine wurde das geradezu undenkbar Szenario eines Krieges zweier souveräner europäischer Staaten traurige Realität. Die deutsche Abhängigkeit von russischer Kohle, Öl und Gas stellt vor diesem Hintergrund einerseits die Versorgungssicherheit, andererseits die außenpolitische Handlungsfähigkeit Deutschlands infrage. Umso wichtiger erscheint deshalb der zeitnahe Ausbau der Erneuerbaren Energien. Die „Mission“ der Bundesregierung mit der Einführung einer bundesweiten Solarpflicht³ und der Stärkung der Windenergie hat also eine besondere Aktualität. „Hürden und Hemmnisse“ gibt es dabei insbesondere im Bereich der Windenergie reichlich: zu nennen sind etwa der Artenschutz,⁴ extensive Abstandsvorgaben⁵ oder die „Konzentra-

Grigoleit/Engelbert/Strothe/Klanten: Booster für die Windkraft – Aspekte zur Beschleunigung der Windenergieplanung Onshore (NVwZ 2022, 512) 513 ▶

tionsflächenplanung“. Mit dem letztgenannten Aspekt beschäftigt sich dieser Beitrag.

Die Nutzung der Windenergie an Land befindet sich in einer bauplanungsrechtlichen Sackgasse. Zwar erfolgt die Zulassung von Windenergieanlagen von über 50 m Gesamthöhe nach dem BImSchG und dem Landes-Immissionsschutzgesetz. In diesem Rahmen sind insbesondere die bauplanungsrechtliche Vorabbedingung der „Mission der Windenergieplanung“⁶ bzw. deren „Zentrale“⁷

Siehe auch ...

- ▼ **Zitiert in:**
 - Büchern 0
 - Rechtsprechung 0
 - Verwaltungsvorschriften 0
 - Aufsätzen 0
- [gedrucktes Werk bestellen](#)
- [Werk in beck-online bestellen](#)

Ansicht

- aktuelles Dokument
- 📄 Leseansicht:
- Highlighting:

Druck- und Exportmanager

Teilen

Aktenmanager



- ▼ NVwZ
- ▼ 2022
- ▼ Heft 8 (Seite 505-584)
- ▼ Aufsätze
 - ▶ Dietz: Kriegsvertriebene aus der Ukraine
 - ▼ **Grigoleit/Engelbert/Strothe/Klanten: Booster für die Windkraft – Aspekte zur Beschleunigung der Windenergieplanung Onshore**
 - ▶ I. Dringender Handlungsbedarf beim Windenergieausbau
 - ▶ II. Flächenziele als Booster für die Windkraft
 - ▶ III. Ertüchtigung der bauplanungsrechtlichen Windenergieplanung durch Windenergiesatzungen
 - ▼ IV. Fachplanerische Windanlag...

Beispiel für OPAC (1)

K10plusPPN:
SWB-ID:

Titel:

Autorin/Autor:

Beteiligt:

Ausgabe:

Erschienen:

Umfang:

Sprache(n):

Schriftenreihe:

Weitere Titel:

Anmerkung:

Bibliogr. Zusammenhang:

Sonstige Nummern:

Link zum Volltext:

Art und Inhalt:

RVK-Notation:

Sachgebiete:

Schlagwortfolge:

Mehr zum Titel:

beck-online	Mein beck-online
Inhaltsübersicht Module	
Bü	› Bürgerliches Recht
Be	› Handels-, Gesellschafts- und Wirtschaftsrecht
W	› Insolvenzrecht
6C	› Kostenrecht/Notarrecht/Anwaltliches Berufsrecht
M	› Arbeitsrecht
Be	› Personalpraxis
Be	› Sozialrecht
Fr	› Öffentliches Recht
Er	› Strafrecht/Verkehrsrecht
O	› Europarecht
O	› Steuer- und Bilanzrecht
El	› Übergreifende Produkte
	› Alle Module
Inhaltsübersicht Publikationen	
K	› Bücher
Pl	› Zeitschriften
B	› Rechtsprechung
B	› Normen
F	› Formulare
*	› Arbeitshilfen

[Inhaltsverzeichnis](#)



Aus Sicherheitsgründen wurde Ihnen der weitere Zugriff auf beck-online verweigert.

Wenn Sie der Meinung sind, dass es sich hierbei um einen Fehler handelt, wenden Sie sich an unsere technische Hotline (089) 38 18 90 oder senden Sie uns ein Feedback.

Signatur: NP/ONL 0002
Elektron. Referenz: intra.wordpress/fachinfo-recherche/dblink/beck/
Paketkennzeichen: ZDB-18-BEO-VrP

Beispiel für OPAC (2)

```

var links = document.querySelectorAll("a");
var notes = document.querySelectorAll("td.note");
var lokal = document.querySelectorAll("td.longkey");
var ppn = 1234567890;

links.forEach(function(el,i){
  if (el.getAttribute("href") && el.getAttribute("href").match(/PPNSET.PPN=/)){
    ppn = el.getAttribute("href").replace(/.*PPNSET.PPN=(.){10}.*/,"$1");
  }
  if(!el.getAttribute("mod")&&el.getAttribute("href")){
    var text = el.textContent;
    var parentText = el.parentNode.textContent;
    var href = el.getAttribute("href");

    if (text.match(/EZBI|Volltexte älter|die letzten|Zum Volltext/) || parentText.match(/Digital Object Identifier/)){
      el.parentNode.remove();
    }
    else if (href.match(/^http.*/)){
      // Beck-Zeitschriften umschreiben
      if (href.match(/\/Bcid\/.*\/i/)){
        href = href.replace(/(.*?)\/bcid\/(.*)/, "$1?bcid=$2");
      }

      el.setAttribute("href", "https://wildcard.han.bvngdom.bverwg.ivbb.bund.de/hanapi/action?method=getHANID&id=search&url="+ encodeURIComponent(href));
      el.textContent = el.textContent.replace(/beim Produzenten/, "beim Verlag").replace(/Aggregator/, "");
      if (el.textContent.match(/Elektronische Ressource:/)){
        var div = document.createElement("span")
        var button = document.createElement("input")
        button.setAttribute("class", "button");
        button.setAttribute("type", "submit");
        button.setAttribute("style", "margin-left: 1em;");
        button.setAttribute("value", "Fehlerhafter Link melden");
        button.setAttribute("onClick", "window.location.href = \"mailto:bibliothek@BVerwG.bund.de?subject=[OPAC]?%20Fehlerhafter%20Link&body=Der%20Link%20\"+ encodeURIComponent(el.ge
        div.appendChild(button);
        el.parentNode.appendChild(div);
      }
    }
    el.setAttribute("mod", "true");
  }
});
notes.forEach(function(el,i){
  el.parentNode.remove();
});

```

Beispiel für OPAC (3)

K10plusPPN: 1645569055
SWB-ID: 264913124

Titel: **BeckOK VwGO** / herausgegeben von Dr. Herbert Posser (Rechtsanwalt, Fachanwalt für Verwaltungsrecht), Prof. Dr. Heinrich Amadeus Wolf (Vors. Richter am Bundesverwaltungsgericht, Leipzig), Dr. Herbert Posser, Prof. Dr. Heinrich Amadeus Wolff [und zahlreiche weitere]

**Autorin/Au
Beteiligt:**
Ausgabe:
**Erschienen
Umfang:**
Sprache(n)
Schriftenre
Weitere Tit
Anmerkung
Bibliogr. Zu
Sonstige Ni



▼ Beck'scher Online-Kommentar

▼ BeckOK VwGO, Posser/Wolff

▶ Inhaltsübersicht

▶ Vorwort zum BeckOK VwGO

▶ Verzeichnisse

▶ VwGO

Link zum V

Art und Inh
RVK-Notati
Sachgebiet

Schlagwort

Mehr zum T

Signatur:
Paketkennz

BeckOK VwGO

Herausgegeben von

Dr. Herbert Posser

Rechtsanwalt, Fachanwalt für Verwaltungsrecht

Prof. Dr. Heinrich Amadeus Wolff

Universität Bayreuth

60. Edition

Stand: 01.01.2022



C.H.BECK München 2022

Monitoring des HAN-Servers

Selenium IDE - HAN

Project: HAN

Executing ▾

BGBI

Beck Online

Duncker-Humblot

HTK-AusIR

HTK-StaR

Handelsregister

JZ

Juris

Mohr-Siebeck

Nomos E-Library

OPAC

WoKlu

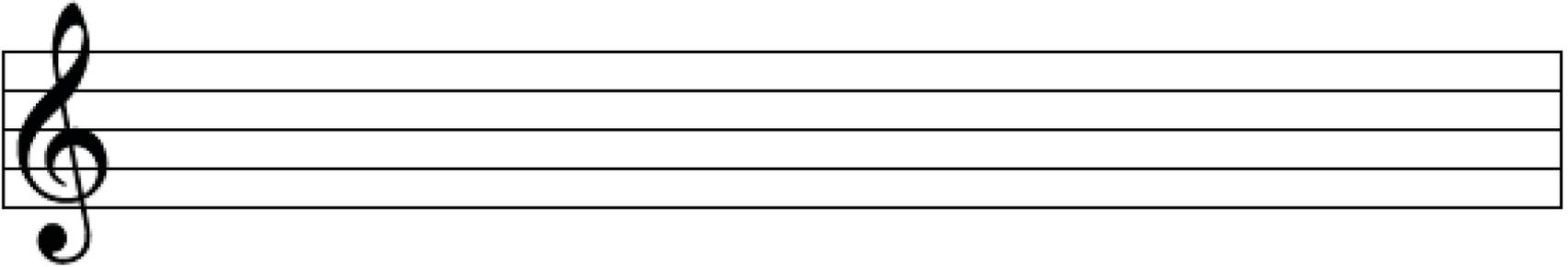
https://wildcard.han.bvgdom.bverwg.ivbb.bund.de/han/juris/

	Command	Target
1	<i>open</i>	https://wildcard.han.bvgdom
2	<i>wait for element present</i>	css=.wk-logo
3	<i>assert element present</i>	xpath=//span[contains(.,'Bur

— Die Frage nach dem...

„Feedback?“

Feedback – intern wie extern

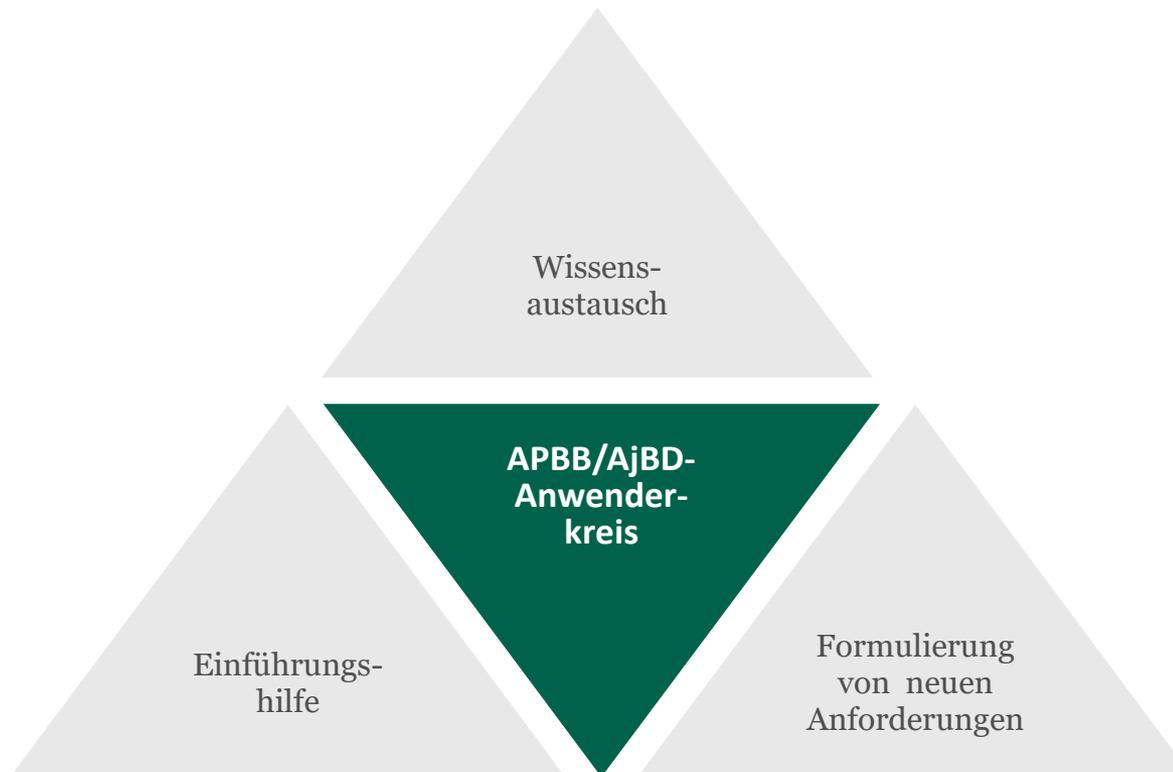


„[...] herzlichen Dank für die Möglichkeit, jetzt bei allen Rechercheergebnissen zu elektronischen Ressourcen so unkompliziert auf den Volltext zuzugreifen. Ich fühle mich ja schon durch den Zeitschriftendienst sehr verwöhnt, und diese neue Vereinfachung ist geradezu luxuriös.“

Die Frage nach der...

**„Zusammen-
arbeit?“**

Vernetzung





Bundesverwaltungsgericht

Kontakt

Benjamin Weber

han@bverwg.bund.de

Tel. +49 (0) 341 2007 0