

Leistungsbeschreibung

Zusammenführung, Konsolidierung [REDACTED] der Seiten von www.thru.de und seiner Unterseiten <https://diffuse-quellen.de/> und <https://kommunales-abwasser.de/>

Zur Umsetzung des PRTR-Protokolls der UNECE, der E-PRTR-Verordnung und des PRTR-Gesetzes (SchadREGProtAG) betreibt das VKoopUIS-Projekt 24 „BUBE“ die Webseite www.thru.de, auf der alle für die Öffentlichkeit bestimmten Informationen zum PRTR präsentiert werden, ebenso wie die Daten, die seit 2017 zum EU Registry an die EU berichtet werden.

Gegenwärtig wird die Hauptseite www.thru.de mit den Informationen zu Punktquellen, der Suche und der Karte sowie das Expertenwiki bei der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) gehostet. Die beiden Unterseiten zu Emissionen aus diffusen Quellen und zu den Daten der Kommunalabwasserrichtlinie werden bei der Firma ENDA gehostet. [REDACTED]

Die Zusammenführung und Konsolidierung der Haupt- und Unterseiten von Thru.de muss somit zeitnah erfolgen, um - den gesetzlichen Verpflichtungen entsprechend - die Webseite weiterhin nahtlos für die Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen und gleichzeitig fachliche Fehler in der Darstellung zu beseitigen. Die Arbeiten dazu müssen schnellstmöglich begonnen werden und die Zusammenführung selbst muss noch in 2021 erfolgen. Die Behebung der gravierendsten Fehler sollte in 2021 zumindest begonnen werden.

Folgende Arbeitspakete sind zu bearbeiten:

- AP 1 – Bestandsaufnahme und Analyse des Vorhandenen Thru.de bei der BLE sowie Schwachstellen- und Fehleridentifikation und -ranking, in Kooperation mit BLE und UBA zur Vorbereitung der Migration (2021)
- AP 2 – Migration der Thru.de-Hauptseite von der BLE inkl. Beseitigung der gravierendsten, in AP1 ermittelten Fehler nach Absprache mit UBA vor Inbetriebnahme der Gesamtseite (2021)
- AP 3 – Inbetriebnahme [REDACTED]
- AP 4 – Pflege thru.de-Gesamtseite (ab 2022) inkl. Aktualisierungen und Kampagnenarbeit

Konkretisierung zu AP1

Bezüglich der Webseite www.thru.de bei der BLE ist mindestens zu analysieren:

Architektur der/s Server(s)

- * Einsatzzweck und Betriebssysteme mit Version(en) der/s Server(s)

Konfigurationsdatei(en) bzw. Konfigurationsverzeichnisse der/s Server(s)

CMS - Typo3

- * Typo3-Konfiguration
- * Typo3 Installationsverzeichnis (Name und Inhalt)
- * Typo3-Datenverzeichnis (Name und Inhalt)

- * Typo3-Datenbank (Name, Dumpfile, von Typo3 verwendete(r) Account-Name(n))
- * Nutzer- und Rollenverzeichnis
- * PHP-Version und verwendete Module (composer), falls zutreffend

Integration der Abfrageseite in Typo3

- * Art der Integration
- * Quellcode der Abfrageseite

Typo3-Erweiterungen

- * Welche Typo3-Zusatzmodule werden für Thru.de genutzt
- * Quellcodes individueller Typo3-Erweiterungen

Verwendete Postgres-Datenbank, die die Betriebseinrichtungen enthält

Begleitskripte und Programme, die zur Inbetriebnahme nach einer Kampagne darüber hinaus notwendig sind

- * Pignatoro-Skripte (Bageldiagrammerstellung) in aktueller Fassung
- * Berechnung der Kartenkacheln PRTR
- * ggf. weitere

Information über die jeweils verwendete Version (Datenbanken, Typo3)

Stylesheet(s) der Thru.de-Seite(n)

Kastanienlogo und Symbole der Industriesektoren als Vektorformat oder Quellimage, falls vorhanden

RSS-Feed

- * Quellcode oder genutzte Software mit Version
- * Architektur

Bilder, die eingebunden wurden

Falls möglich/vorhanden: Prozessbeschreibung der PRTR-Inbetriebnahme nach Kampagne

Weitere arbeiten die eine reibungslose Migration sicherstellen nach Bedarf und in Rücksprache mit dem Auftraggeber.

Bezüglich des Experten-Wiki (mediawiki <https://wiki.prtr.bund.de/>) bei der BLE ist mindestens zu analysieren:

Architektur der Server (einer oder mehrere)

- * Einsatzzweck (Webserver, PHP-Wiki-Server, Datenbankserver) und Betriebssysteme mit Version(en) des oder der Server(s)
- * PHP-Version des PHP-Wiki-Servers

Konfigurationsdatei(en) bzw. Konfigurationsverzeichnisse der Server

Verwendete Postgres- oder Maria-Datenbank, die das Wiki enthält

PHP-Version des Wiki-Servers und verwendete Module (composer), falls zutreffend

Verzeichnis der Benutzer und derer Rollen (Admin, Viewer, Maintainer etc.), falls nicht bereits durch Konfiguration ersichtlich

[REDACTED]

Konkretisierung zu AP4

Es sollen die für den Betrieb von www.thru.de verwendeten Werkzeuge gewartet werden. Die dazu gehörige Analyse der momentan verwendeten Werkzeuge inkl. der Versionsstände erfolgt in AP1, hier folgt die Beurteilung der Aktualisierungsmöglichkeiten, sowie die Aktualisierungsnotwendigkeit auf Grund von möglichen Sicherheitsrisiken. Die tatsächlich durchzuführenden Aktualisierungen werden unter Berücksichtigung von Arbeitsaufwand, Notwendigkeit und Auswirkungen auf andere Komponenten nach Rücksprache mit dem UBA beauftragt.

Allgemeine Anforderungen an die zu erbringenden Leistungen

Die Inhalte folgender Dokumente sind bei der Umsetzung zu berücksichtigen:

- Leitlinie für die Informationssicherheit in der öffentlichen Verwaltung
- IT-Grundschutz-Kompendium des BSI (Edition 2021)
- Architekturrichtlinie für die IT des Bundes
- Architekturrichtlinie für die IT des Bundes - Technische Spezifikationen zur Architekturrichtlinie
- V-Modell XT Bund
- IT-Grundschutz-Bausteine des BSI (Edition 2021), sofern sie für die zu erbringende Leistung relevant sind.
- Umsetzungsplan Bund 2017

Ebenfalls sind die Vorgaben und Regelungen zu berücksichtigen:

- BSI-Gesetz
- EU Datenschutzgrundverordnung
- Bundesdatenschutzgesetz

- Sicherheitsüberprüfungsgesetz.

Ausnahmen sind Änderungen/Ergänzungen am vorhandenen Code. In diesem Fall richten sich die Anforderungen nach dem Entwicklungsstand der aktuellen Version.

Durch den Auftragnehmer erstellte Softwareversionen sind zu testen und müssen lauffähig
übertragen werden. Es soll eine

vollständige und detaillierte Dokumentation aller durchgeführten Änderungen der Software vom Auftragnehmer erstellt werden, welche auch in Verbindung mit der zu erstellenden Dokumentation der Prozesse für die Aktualisierung von Fachdaten und Software dieser Webanwendungen steht.

Die Lizenz von Thru.de steht unter GNU Affero General Public License (AGPL), Version 3 (<http://www.gnu.org/licenses/agpl.html>). Auch im Rahmen dieses Projektes erstellten Ergebnisse sind unter der GNU AGPL V3 zu veröffentlichen.

Zur Verwaltung und Verfolgung von Hinweisen auf Fehler ist das freie Bug-Tracking-Tool Bugzilla zu verwenden.

Anforderungen an Barrierefreiheit nach dem jeweils aktuellen Stand sind einzuhalten.