



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

NUCLEAR WASTE LOGISTICS

NWL - Release 1
Community Update

PHILIP BORCK, BGE
Peine, 18.05.2022

NUCLEAR WASTE LOGISTICS

Der Weg in eine
digitale Zukunft



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

01

ABLEITUNG ORGANISATIONSMODELL UND
PROJEKT-LIEFERERGEBNISSE

02

NWL RELEASE 1 - IMPRESSIONEN AUS DEM SYSTEM

03

COMMUNITY ROLL-OUT UND
WEITERE VORGEHENSWEISE IN DEN ARBEITSPAKETEN

04

STAKEHOLDER ENGAGEMENT / PROJEKT WEBSITE

05

ZUSAMMENFASSUNG UND FEEDBACK

PRODUKTKONTROLLE – E2E PROZESSDIGITALISIERUNG

BESCHLEUNIGUNG | EFFIZIENZ | PROZESSKONFORMITÄT



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Prozessmodellierung | Plattform-Architektur | Onboarding Projekt

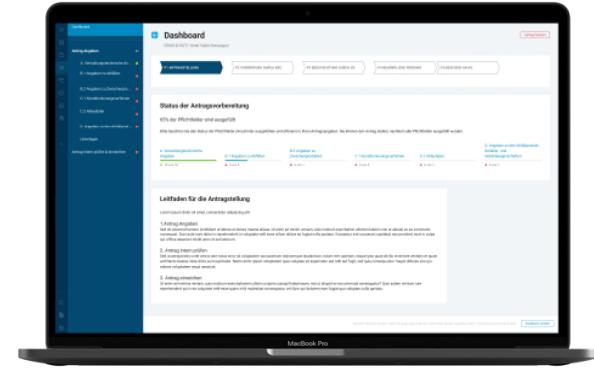
Projekt-Implementierung | NWL-Plattform Bereitstellung



Projektstart
15. Dez 2020

Community Kick-off
15. Dez 2021

NWL Release 1 - Community Roll-out
ab 22. April 2022

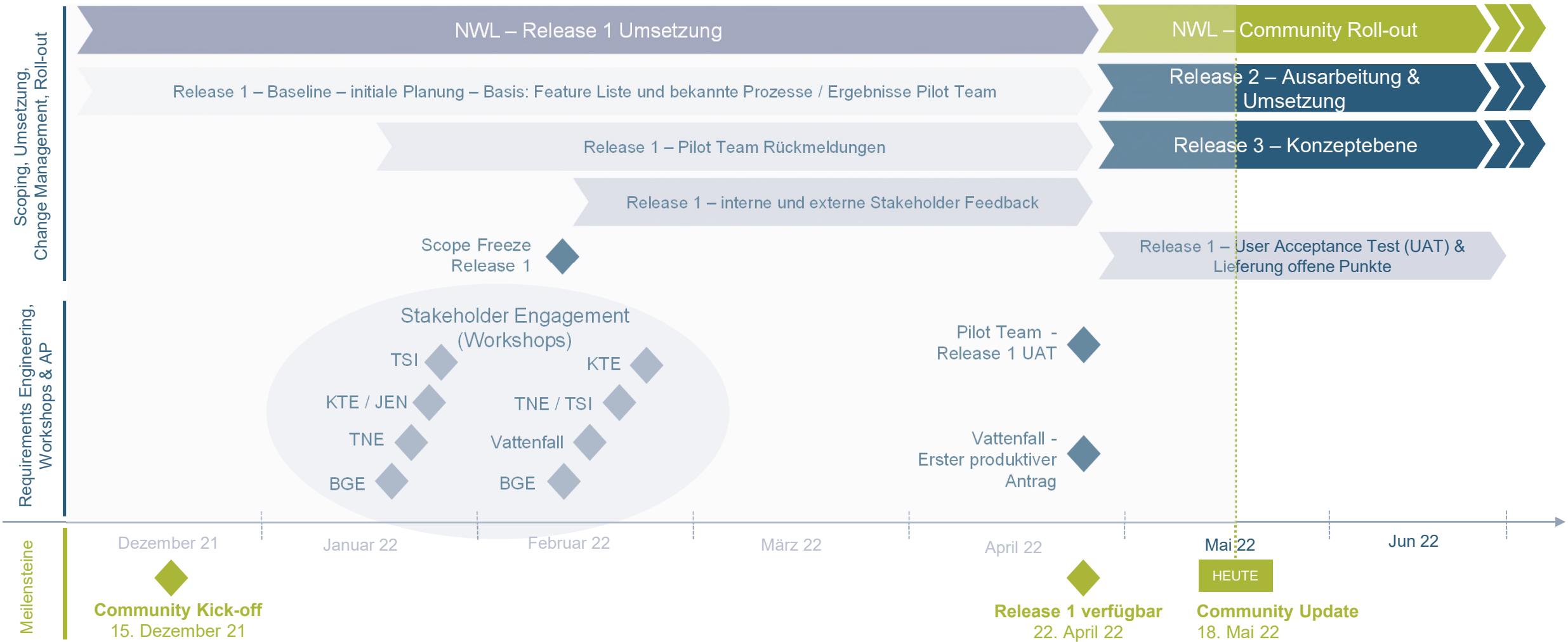


NWL-PLATTFORM BEREITSTELLUNG

ANFORDERUNGS UND CHANGE MANAGEMENT | AGILE ROADMAP & TIMELINE



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG



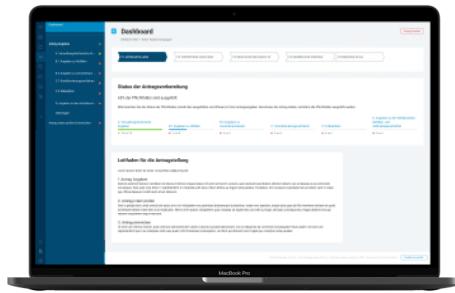
WIRKUNGSZENTRIERTES VORGEHEN

WIEDERVERWENDUNG DURCH VEREINHEITLICHUNG, STANDARDISIERUNG & MODULARITÄT | KURZE RELEASE ABFOLGEN



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

NWL-Release 1,
Organisationale Standards*,
Transparenz



Nutzerfeedback / User Acceptance Test

KTE

Kerntechnische
Entsorgung Karlsruhe

JEN

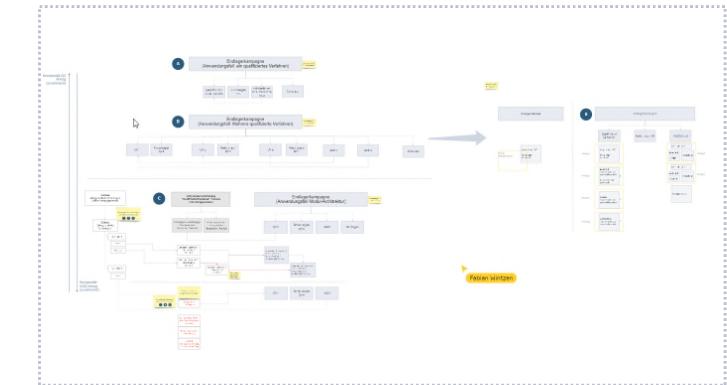
Jülicher Entsorgungsgesellschaft
für Nuklearanlagen



VATTENFALL

TÜVNORD

Zielbild-Architektur



System Design und
Entwicklung/Konfiguration

Systemstruktur & Usability,
Prozess Reviews

IT-Architektur Skalierung

Rückspiegelung der IT-Architektur/Release-Artefakte
in den NWL-Nutzungsszenarien/Prozessen,
Lieferung von Feedback und offene Punkte

*Beispiel: Gliederung von Informationen und Wissen in Form digitaler Vorlagen und Archetypen, um die effiziente und konsistente Wiederverwendung zu fördern

NWL PROJEKT-LIEFERERGEBNISSE

ORGANISATIONSMODELL UND ANWENDUNGSFÄLLE

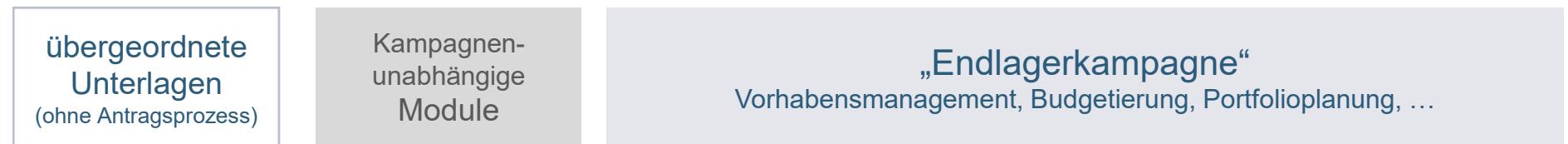


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

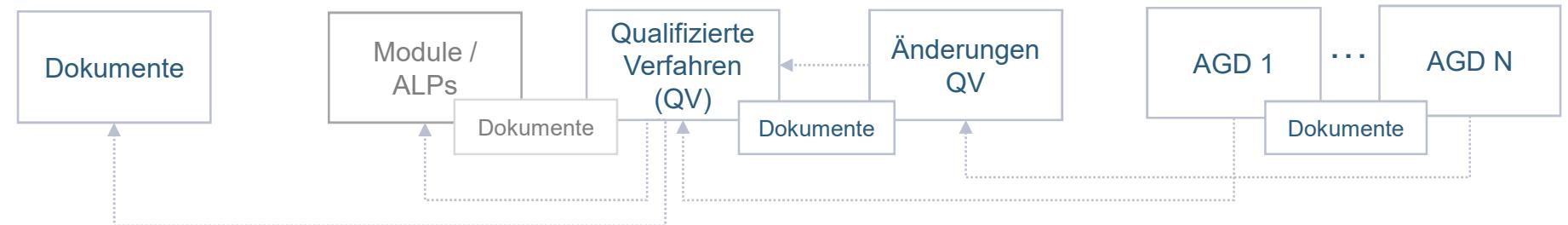
Operative- / Antragsebene:
Erstellung, Prüfung, Begutachtung
Nachforderungen, Kommunikation,
Genehmigung und Bescheid



Organisations- und
Projektmanagement Ebene:
Gruppierung, Dekomposition,
Bewertung, Tracking &
Reporting, Navigation



Objekt- / Ergebnisebene:
Revisionierung,
Versionierung, Archivierung,
Wiederverwendung



*vereinfachte Darstellung

NWL PROJEKT-LIEFERERGEBNISSE

STRUKTURIERUNGS-OPTIONEN | FLEXIBILITÄT DURCH STANDARDISIERUNG
COMMUNITY-KOMPATIBILITÄT



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

KOMPLEXITÄT

1

Endlagerkampagne
ein qualifiziertes Verfahren - QV



BASISZENARIO

2

Endlagerkampagne
mehrere qualifizierte Verfahren



VATTENFALL

3

Kampagnenunabhängige
Module



Endlagerkampagne
Modul-Architektur



KTE
Kerntechnische
Entsorgung Karlsruhe

JEN
Jülicher Entsorgungsgesellschaft
für Nuklearanlagen

NWL RELEASE 1 - IMPRESSIONEN AUS DEM SYSTEM



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Die aufgeführten Anwendungsfälle werden im Rahmen der Systempräsentation vorgestellt

1. Organisationen & Rollen

2. Antragstellung

3. Nachforderungen



Auswirkungen

- Wie die Antragsverfahren **beschleunigt** werden
- Wie die **Antragsqualität** gesteigert wird
- Wie die **Prozesskonformität** sichergestellt wird
- Wie die **Transparenz** erhöht wird
- Wie die **Planungssicherheit** verbessert wird

NWL RELEASE 1 – IMPRESSIONEN AUS DEM SYSTEM

1. ORGANISATIONEN & ROLLEN



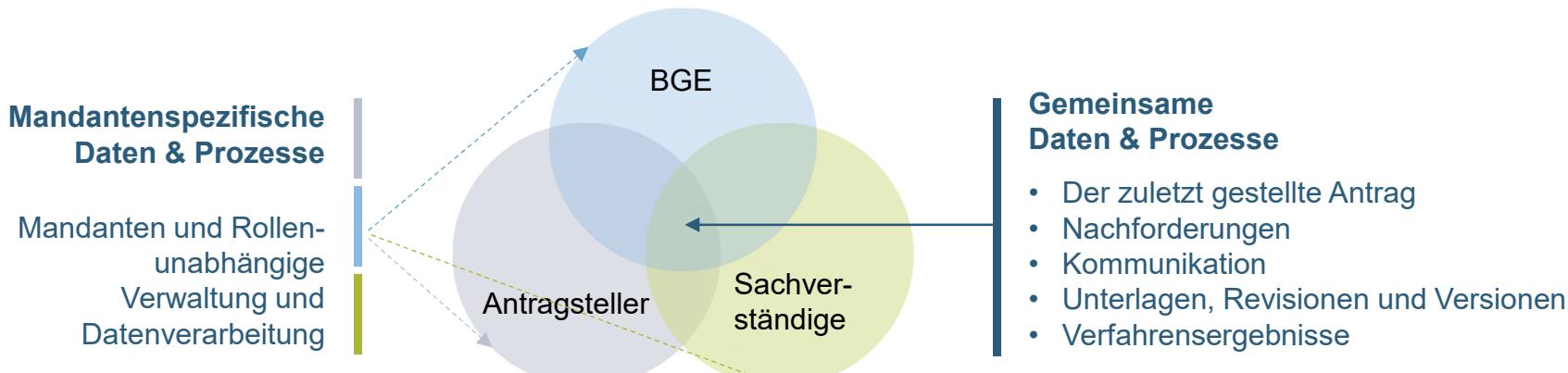
BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

| Antragsteller (AS) Rollen |
|-----------------------------|
| Antragsverantwortlicher |
| AS Prüfungsverantwortlicher |
| AS Freigabeverantwortlicher |
| ... |

| BGE Rollen |
|---------------------|
| BGE Gruppenleitung |
| BGE Sachbearbeitung |
| BGE QS |
| BGE avP |
| ... |

| Sachverständige (SV) Rollen |
|---------------------------------------|
| Gutachter Koordinator / Projektleiter |
| Gutachter Gruppenleiter |
| Gutachter Verantwortlicher |
| ... |

Antragsarchitektur unterstützt Mandanten- und Rollen-Zugriffe



STAKEHOLDER ENGAGEMENT

KNOW-HOW ZENTRIERUNG | NUTZERAKZEPTANZ | DIGITALE COMMUNITY



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projektpartner - Sounding Board

Onboarding gestartet



Kerntechnische
Entsorgung Karlsruhe



Jülicher Entsorgungsgesellschaft
für Nuklearanlagen



Industrie Service



Integrative Arbeitspakete

BGE-interne
Prozesssteuerung

Antragseinreichung

Betriebs- und
Nutzungsvereinbarungen

Planung & Controlling

NWL System
Umsetzung

Migration laufender
Verfahren

Projektkommunikation -
NWL "Roadshow" in der
Community

Behälterbauartprüfung

Schnittstellen

Abfallprodukt-
dokumentation

Digitaler ALP

...

in Bearbeitung

in Vorbereitung

NWL - PLATTFORM BEREITSTELLUNG COMMUNITY ROLL-OUT



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

AGILE RELEASE TRAIN

Release 1 – E2E Antragstellung

Einrichten **Organisationsstruktur** u.
Berechtigungskonzept durch BGE

Antragstellung „E2E“ - Antrag auf neues
qualifiziertes Verfahren:

- AS: Antragvorbereitung & Interne QS-Prozesse
- BGE: Antrag Vorprüfung, Checklistenintegration, Bescheid-Prozess
- BGE, SV, AS: Nachforderungs-Prozess
- Basis der Zusammenarbeit: Meeting-Organisation, Protokolle, To-dos

Basis Dokumentenmanagement & übergeordnete Unterlagen

System Roll-out, Schulungen, Onboarding, Feedback

Release 2 - Bereitstellung NWL Architektur der „drei Strukturierungs-Optionen“

Onboarding erster Plattformnutzer

User Acceptance Test - Release 1 /
Feedback Release 1

E2E Antragsmanagement (AGD,
Änderungsanträge, Modul, Sonstiger...) im
Datenmodell

Kaufmännische Themen

Referenzierung im Antrag - Übergeordnete
Unterlagen, vorgeltende Unterlagen,
Module/Bausteine, Referenztabelle...

Release 3 – Migration laufender Verfahren

Migration laufender Verfahren – Kampagne,
Qualifizierte Verfahren, Unterlagen. Erste Anbindung
von Schnittstellen (BGE-seitig)

Digitaler Ablaufplan

Abbildung des ganzheitlichen **Antragsmanagements**

Standardisierte **Jahresplanung, Kapazitätsplanung**

Kommunikation und **Zusammenarbeit – Status Besprechungen**

Weiteres **Onboarding**

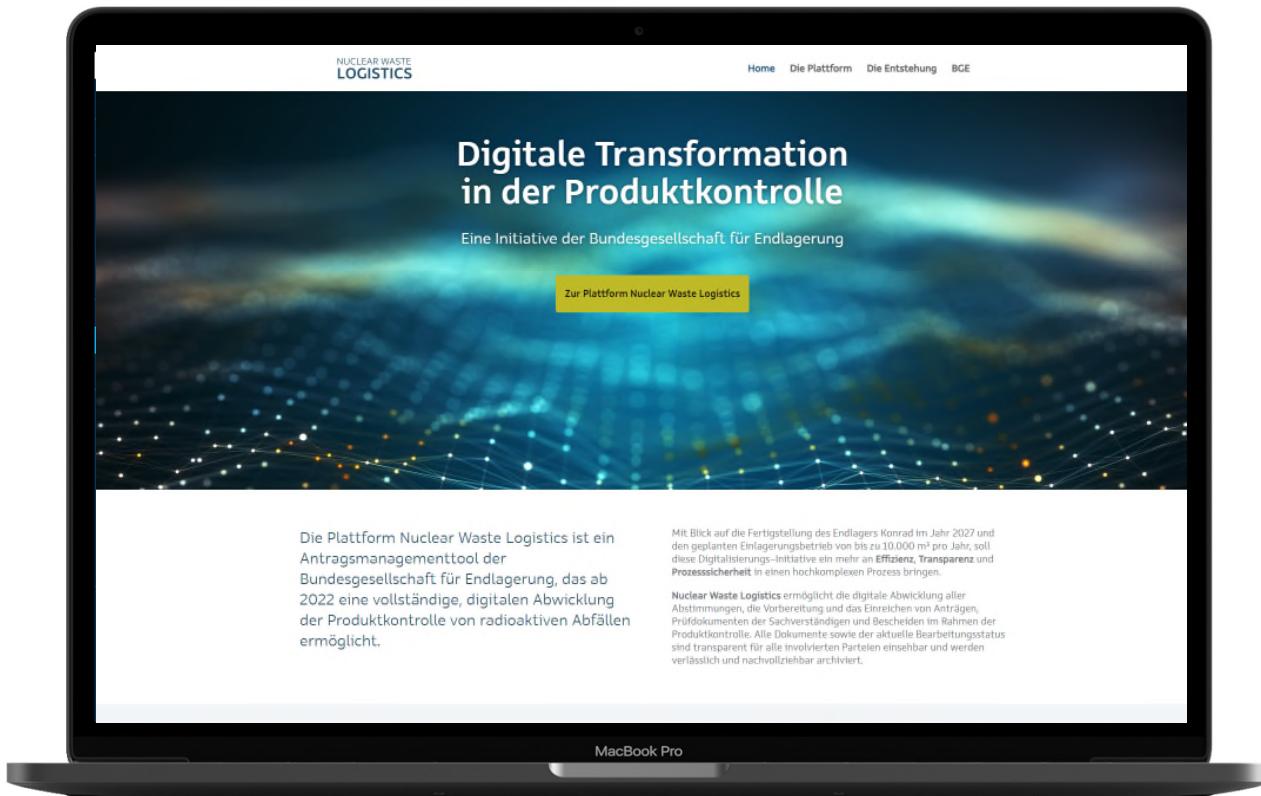
Community Kick-off
15. Dez 2021

Ab April 2022

Sommer 2022

NWL PROJEKT-WEBSITE

KNOWLEDGE CENTER | COMMUNITY ERFAHRUNGEN AUSTAUSCHEN



Website wird von BGE Unternehmenskommunikation geprüft und freigegeben.

Nächste Schritte:

- Website freischalten
- Zugriff zur NWL-Plattform: Produktiv und Schulung
- Release Zyklen, Newsletter und Projektstatus Updates
- Help Center – Benutzerhandbücher, Lehr-Videos, FAQ, Glossar,
- Support-Center
- Stakeholder-Stories & Feedback
- User Stammtisch

WIR BEANTWORTEN GERN IHRE FRAGEN

bge.de

NWL – RELEASE 1 | COMMUNITY UPDATE
Peine, 12.05.2022



Philip Borck
Projektleitung

T + 49 5171 43 3040
M + 49 151 68 94 9696
philip.borck@bge.de



Franziska Herklotz
Projektleitung

T + 49 5171 43 1582
franziska.herklotz@bge.de