Bedienungsanleitung EEHBV

EEHB ist eine Webapplikation, die der Nutzer im Browser ausführen kann. Jede aktuelle Browser-Version mit eingeschalteter JS-Unterstützung sollte dafür geeignet sein. Für die Installation befolgen Sie bitte die im beiliegenden Dokument Installation.pdf beschriebenen Schritte und rufen Sie danach die URL im Browser auf.

Inhalt

[Anwendungsbereich 2](#_Toc134738857)

[Benutzertypen 2](#_Toc134738858)

[Ansichten 2](#_Toc134738859)

[Komponenten 2](#_Toc134738860)

[Materialeigenschaften 2](#_Toc134738861)

[Problemklassen 2](#_Toc134738862)

[Historie 2](#_Toc134738863)

[Glossar 3](#_Toc134738864)

[Nutzerverwaltung 3](#_Toc134738865)

[Anwendungsfälle 3](#_Toc134738866)

[Optimierungsanfrage 3](#_Toc134738867)

[Betrachten von bereits ausgeführten Optimierungsanfragen 3](#_Toc134738868)

[Anlegen/Bearbeiten/Importieren von Komponentendaten 3](#_Toc134738869)

[Anlegen von Komponententypen 3](#_Toc134738870)

[Anlegen/Bearbeiten von Materialeigenschaften 3](#_Toc134738871)

[Anlegen/Bearbeiten von Glossareinträgen 3](#_Toc134738872)

[Anlegen/Bearbeiten von Nutzern 3](#_Toc134738873)

[Definition neuer Problemklassen 3](#_Toc134738874)

[Vorgehensrahmenmodell 4](#_Toc134738875)

# Anwendungsbereich

# Benutzertypen

Die Anwendung unterscheidet zwischen vier Typen von Anwendern:

* Gäste
* Datenberechtigte (Benutzerrolle data)
* Problemklassenberechtigte (Benutzerrolle opt)
* Administratoren (Benutzerrolle admin)

Die weiter unten stehenden in dieser Liste habe dabei jeweils die Rechte der Vorgänger sowie zusätzliche weitere.

**Gäste** können sich ohne Anmeldung alle Bereiche der Anwendung (bis auf die Nutzerverwaltung) anschauen und können Optimierungsanfragen stellen.

**Datenberechtigte** können Komponente, Materialeinträge sowie Glossareinträge anlegen, ändern und löschen.

**Problemklassenberechtigte** können neue Komponenten- und Materialeigenschaftstypen und neue Problemklassen anlegen.

**Administratoren** können Benutzer verwalten.

Benutzer können sich über das Nutzer-Symbol rechts in der horizontalen Menüleiste am oberen Fensterrand anmelden und auch wieder abmelden.

# Ansichten

Bis auf die Nutzerverwaltung sind alle Hauptansichten für alle Anwendertypen inklusive Gästen sichtbar. Sollte die vertikale Menüleiste am linken Fensterrand nicht sichtbar sein, können sie diese über durch einen Klick auf das Symbol mit den drei Balken links in der horizontalen Menüleiste am oberen Fensterrand einblenden. Gegebenenfalls empfiehlt es sich, diese Leiste nach Anwahl der gewünschten Hauptansicht über das gleiche Symbol wieder auszublenden.

## Komponenten

In der Hauptansicht für Komponenten sind alle hinterlegten Komponententypen sichtbar und anwählbar. Die Funktion zum Anlegen neuer Komponententypen ist nur ab der Rolle opt verfügbar. Nutzer ab der Rolle data können in der Detailansicht eines Komponententyps neue Einträge einfügen, sowie über Excel- bzw. CSV-Dateien importieren und bestehende verändern und löschen.

## Materialeigenschaften

## Problemklassen

## Historie

## Glossar

## Nutzerverwaltung

Normale angemeldete Benutzer können in der Nutzerverwaltung ihr Passwort ändern. Administratoren können zusätzlich neue Nutzer anlegen, löschen oder ihre Rolle und Passwort ändern.

# Anwendungsfälle

## Optimierungsanfrage

## Betrachten von bereits ausgeführten Optimierungsanfragen

## Anlegen/Bearbeiten/Importieren von Komponentendaten

Die für Nutzer ab der Nutzerrolle data verfügbare Funktion zum Anlegen neuer Komponenteneinträge (NEUER EINTRAG) befindet sich über der Übersichtstabelle auf der jeweiligen Komponentenansicht.

Einzelne bestehende Einträge können über die Stift- und Mülleimer-Symbole in der letzten Spalte (Aktionen) der Tabelle geändert bzw. gelöscht werden. Vor dem Löschen findet eine Sicherheitsabfrage statt.

Über das Datei-Symbol neben der Funktion zum Anlegen neuer Einträge können auch mehrere Einträge gleichzeitig als Excel- oder CSV-Datei importiert werden. In der Datei muss die erste Zeile als Spaltenköpfe die Namen der **Datenbank**spalten des Komponententyps enthalten. Diese können über einen Klick auf das Tabellensymbol über der Tabelle (links neben Import) angezeigt werden. In CSV-Dateien müssen die Spalteneinträge durch Kommata separiert sein und Dezimalstellen müssen durch einen Punkt angegeben werden.

## Anlegen von Komponententypen

Tabellenname: Konvention component\_typeinenglishplural, API-Name: englishplural

## Anlegen/Bearbeiten von Materialeigenschaften

## Anlegen/Bearbeiten von Glossareinträgen

## Anlegen/Bearbeiten von Nutzern

## Definition neuer Problemklassen

Vor der Anlage neuer Problemklassen sollten Sie sich eingehend mit dem Vorgehensrahmenmodell beschäftigt und Ihr Problem ausreichend analysiert haben. Auch sollte die Anlage der für Ihre Problemklasse notwendigen Komponententypen und Materialeigenschaftstypen vor der eigentlichen Problemdefinition erfolgen.

# Vorgehensrahmenmodell