

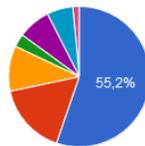


CUBE ProjectAssistant



Persönliche Anforderungsübersicht

Anforderungsstatistik



- Validierung abgeschlossen (37)
- Freigegeben zur Validierung (11)
- Anforderung bearbeiten (7)
- Nachweisplanung (2)
- Erfassung abgeschlossen (5)

▲1/2 (4▼)

Schnellzugriffe

Dokumente
[Nachweis](#)

Zu prüfen

Volltextsuche

ID	Titel	Status	Kommentar
76	Allgemeine	Anforderung erfasst	

Nachweisplanung zu veranlassen

Volltextsuche

ID	Titel	Status	Kommentar
65	Anforderung 20	Erfassung	

/ Anforderungsmanagement
/ Mängelmanagement

Das Modul Anforderungs- und Mängelmanagement

ist ein Hilfsmittel zur Erfassung und Verwaltung von technischen, baulichen, betrieblichen und organisatorischen Anforderungen auf allen Projektstufen. Der Workflow orientiert sich dabei an einem Statussystem, welches den Benutzer durch sämtliche Arbeitsschritte / Prozesse wie Anforderungen erfassen und validieren, Mängel aufnehmen und deren Behebung nachweisen u.a. führt. Sie haben jederzeit den Überblick über eine Abnahme und wissen genau, welche Arbeiten noch erledigt oder nachgebessert werden müssen.

CUBE ProjectAssistant

Anforderungs- und Mängelmanagement

Für den Workflow werden Rollen / Stellen definiert (siehe Statusübersicht links). Die verschiedenen Rollen / Stellen übergeben sich die Tasks mittels dem Statussystem. CUBE PA unterstützt Sie mit einer simplen Statussteuerung mit roten und grünen Buttons:

Erfassung korrekt und vollständig

Erfassung unvollständig

Jede Rolle / Stelle sieht dann auf ihrer persönlichen Übersicht die offenen Tätigkeiten und mit einem Klick kann die Aufgabe geöffnet und weiterbearbeitet werden. Wer Anforderungen erfasst, sieht «Zu bearbeiten»:

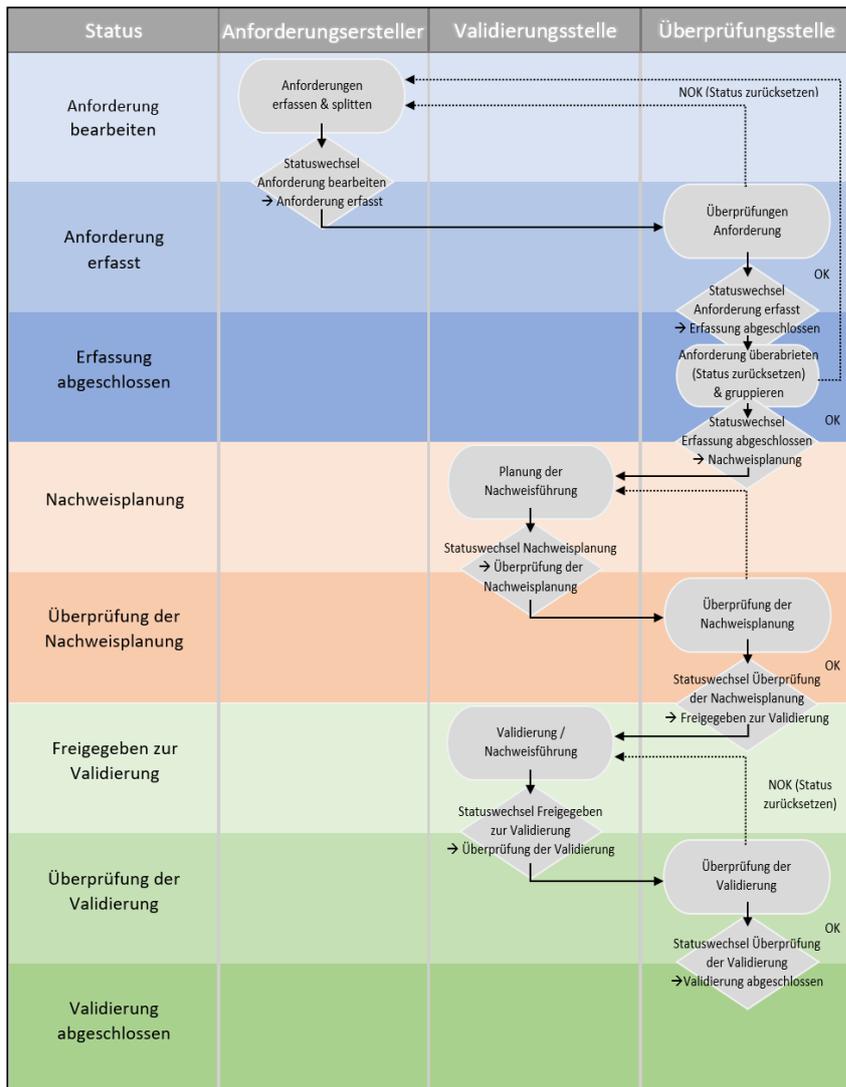
Zu bearbeiten

ID	Titel	Status	Kommentar
77	Kontrolle Decke	Anforderung bearbeiten	
78	Kontrolle Wände	Anforderung bearbeiten	
79	Kontrolle Belüftung	Anforderung bearbeiten	
83	Kontrolle Raumprofil	Anforderung bearbeiten	

Die Prüfstelle sieht sämtliche offenen Prüfpunkte und öffnet die entsprechende Aufgabe mit dem blauen Titellink:

Zu prüfen

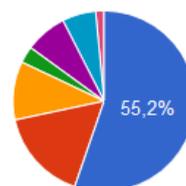
ID	Titel	Status	Kommentar
79	Kontrolle Belüftung	Anforderung erfasst	
80	Kontrolle Geländer	Anforderung erfasst	
84	Kontrolle Leitungen	Überprüfung der Nachweisplanung	



Jede Änderung einer Anforderung wird protokolliert und kann von allen Beteiligten eingesehen werden. Entstehen aus den Anforderungen offene Arbeiten / Reparaturen, können diese mit dem verknüpften Modul Pendenzen erfasst, terminiert und an die verantwortlichen Personen oder Firmen zugeordnet werden. In der Übersicht ist grafisch ersichtlich wie der Gesamtprozess voranschreitet:

Persönliche Anforderungsübersicht

Anforderungsstatistik



- Validierung abgeschlossen
 - Freigegeben zur Validierung
 - Anforderung bearbeiten
 - Nachweisplanung
 - Erfassung abgeschlossen
- ▲ 1/2 ▼

Die fünf Model des Anforderungs- und Mängelmanagements

1. **Anforderungen:** Zuerst werden die Anforderungen erfasst, welche im Zusammenhang mit dem Projekt, den Vorbereitungen oder Umsystemen stehen.
2. **Arbeitspakete:** Sie beschreiben Arbeitsschritte eines Projekts oder fassen gewisse Arbeiten zusammen, welche bspw. einen Auftragnehmer betreffen.
3. **Mängel (Vorbehalte):** Bezeichnen die Mängel an Projektarbeiten, welche noch einer Korrektur oder Besserung bedürfen. Sie können mit Pendenzen oder Arbeitspaketen verknüpft werden.
4. **Pendenzen:** Die Pendenzen entsprechen den Pendenzen des Sitzungswesens und können Bestandteil eines Mangels sein.
5. **Checklisten:** Sie unterstützen bei einer Abnahme oder einer Begehung. Die im Voraus erstellte Checkliste wird Punkt für Punkt abgearbeitet und Unregelmässigkeiten werden kommentiert.

Das **Checklistenmodul** kann einerseits im Sitzungswesen / Sitzungsprotokoll oder bei den Mängeln (Vorbehalten) eingebunden werden. Jeder einzelne Prüfpunkt wird kommentiert und mit einem Status versehen, welcher frei definiert werden kann. Fotos einer Begehung oder Abnahme können dem einzelnen Prüfpunkt angehängt werden. Es ist möglich von den erfassten Daten Auswertungen und Übersichten zu erstellen.

Veränderungen

Datum und Uhrzeit der Veränderungen	Gespeichert von	Veränderungen
10.12.2018, 16:03	Benjamin Nyffenegger	Status: Anforderung bearbeiten Title: Kontrolle Geländer Description: <ul style="list-style-type: none"> • Auf Roststellen achten • Auf Bruchstellen achten • defekte notieren Tags: Allgemeines_11_C_Sicherheit, Allgemein, Betrieb Anforderungsautor: Benjamin Nyffenegger Bemerkungen: Keine besonderen Bemerkungen
11.12.2018, 11:57	Benjamin Nyffenegger	Title: Allgemeine Kontrollen
14.12.2018, 08:10	Benjamin Nyffenegger	Status: Anforderung erfasst

Statushistorie

Statusveränderung	Kommentar	Anhänge	Eingetragen durch	Zeitstempel
Anforderung bearbeiten -> Anforderung erfasst			Benjamin Nyffenegger	14.12.2018, 08:10

Randwege: Gehfläche

Sicherheit

Die Gehfläche ist frei von **Hindernissen**.

Kommentar

Die Gehfläche ist frei von Hindernissen auf gesamter Strecke.

Status ● OK ● Noch offen ● Nicht OK

Sichtkontrolle

Entlang mindestens einer Tunnelwand ist eine ebene und verfestigte Gehfläche innerhalb des bestehenden Tunnelquerschnittes vorhanden.

Kommentar

Nach 1.4 km muss ein Teilstück verbessert werden. Die Fläche ist weder eben noch gibt es eine Festhalte-Einrichtung.

Status ● OK ● Noch offen ● Nicht OK

Alle Änderungen, welche im Module **Anforderungsmanagement** vorgenommen werden, sind protokolliert und können eingesehen werden. Dies gilt für Änderungen an den Einträgen selbst, wie auch Änderungen des Status. Mit Datum und Bearbeiter, sowie Zeitstempel lässt sich die Arbeit rückverfolgen und auch die geänderten Inhalte werden aufgelistet.

CUBE Project Assistant

Anforderungs- und Mängelmanagement

Das Modul **Anforderungsmanagement** ist für eine grosse Menge Daten konzipiert, welche intuitiv und prozessorientiert bearbeitet werden. Verschiedene Auswahlfelder werden zu Beginn vordefiniert und während des Erfassens und Bearbeitens ausgewählt. Dadurch haben Sie ein vereinheitlichtes Wording und eine konsistente Datenbasis. Wo nötig werden die Eingaben mit Freitextfeldern ergänzt. Bei der Zuordnung von Personen wird auf die Adressdatenbank in CUBE ProjectAssistant zurückgegriffen.

Weitere Features:

- Dashboard für Arbeitsstand-Übersicht
- Benutzerabhängige Übersicht über anstehende Tätigkeiten
- Benutzerdefinierte Felder
- Workflow mittels Statussystem
- Volltextsuche und Filterung
- Integration von Checklisten zur Erfassung von Mängeln
- Checklisten für den mobilen Einsatz (Smartphones, Tablets)
- Rückmeldungen mit Fotos und Kommentarfunktion
- Daten stehen sofort zur Weiterverwendung bereit
- Verknüpfung und Verlinkung der verschiedenen Module untereinander
- Integration in den ganzen CUBE ProjectAssistant (Dokumentenablage)
- Flexibel konfigurierbar
- Workflow / Statussystem werden an Geschäftsprozessen angepasst
- Rollen-basiertes Bearbeiten der Anforderungen/Aufgaben
- Filtereinstellungen können gespeichert werden
- Excelexport der gefilterten Daten
- PDF Erstellung bei den Pendenzen

Anforderung [76] Allgemeine Kontrollen

Anforderungsdefinition

Status	Anforderung erfasst
Titel *	Allgemeine Kontrollen
Anforderungstext	<ul style="list-style-type: none">Auf Roststellen achtenAuf Bruchstellen achtendefekte notieren
Übergeordnete Anforderung	
Untergeordnete Anforderungen	[77] Kontrolle Decke × [78] Kontrolle Wände [83] Kontrolle Raumprofil
Leistungsgattung *	Allgemeines_11_C_Sicherheit
Fachthema *	Allgemein
Fachbereich unabh. Prüfstelle *	Betrieb
Abschnitt	Bitte wählen
Objekt	Bitte wählen
Zone	Bitte wählen
Anforderungsautor	Benjamin Nyffenegger
Bemerkungen	Keine besonderen Bemerkungen



CUBE Tools – unsere Lösung für effiziente Projekte.

CUBE ProjectAssistant bietet Ihnen Mehrwert für effiziente Projektadministration | übernimmt repetitive Aufgaben, ermöglicht Ordnung im Datenmanagement | unterstützt die firmenübergreifende Zusammenarbeit.

www.cubetools.ch | cube.support@emchberger.ch

Kontakt: CUBE Tools | Emch+Berger AG Bern | Schösslistrasse 23 | 3001 Bern | +41 58 451 61 11