NEWCOM

New qualification schemes to build high quality

NEWCOM Kompetenzdatenbank

Der Weg zur europaweiten Vergleichbarkeit von Kompetenzen im Baubereich

Austrian Energy Agency (AEA)
Georg Trnka | November 2020

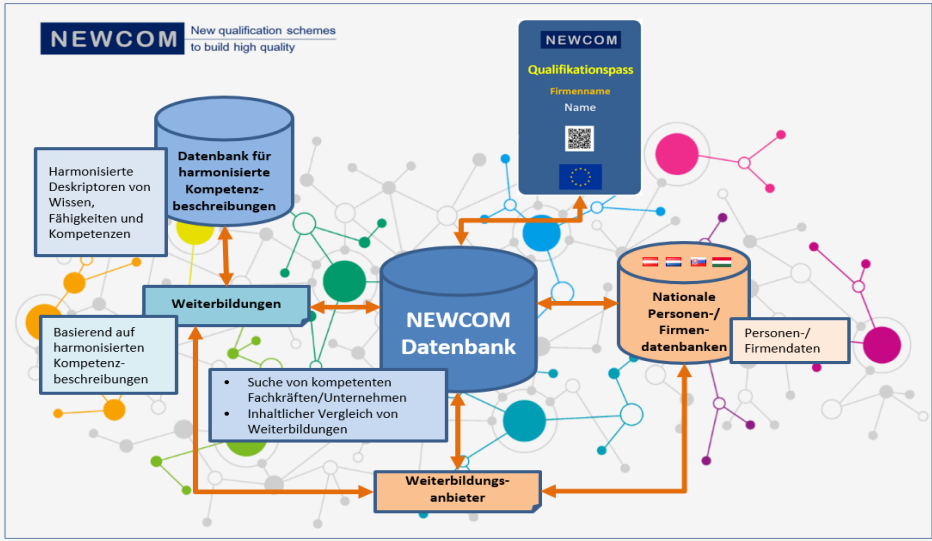
AUSTRIAN ENERGY AGENCY

NEWCOM

Kompetenzdatenbank

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

- **Ziel** ist die **europaweite Vergleichbarkeit** von **erworbenen Kompetenzen**.
- NEWCOM-**Kompetenzdatenbank verknüpft** die durch eine Weiterbildung **erworbene Kompetenz mit** der **Fachkraft**.
- Entsprechend kann ein **Qualifikationspass** der Fachkraft erstellt werden.



Dieses **Nachweissystem für Kompetenzen** kann **europaweit auf nahezu alle Berufsfelder** ausgedehnt werden.

Funktionen

Kompetenzdatenbank

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

1. **Verknüpfung** der durch eine Weiterbildung **erworbene Kompetenz mit** der **Fachkraft**.
2. **Darstellung der Kompetenzen** der **Fachkraft in** einem **validierten Format** (Qualifikationspass).
3. **Harmonisierte Kompetenzbeschreibungen** (ULOs) von Trainings bzw. Trainingsmodulen.
4. **Vergleich** von **Trainingsinhalten.**
5. **Suche** nach **Fachkräften mit spezifischen Kompetenzen**.

Funktionen

Kompetenzdatenbank

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

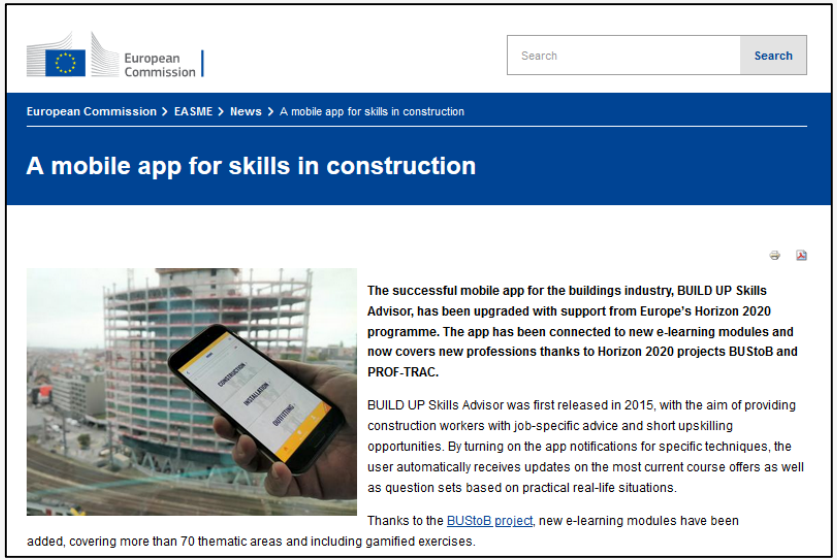
1. **Verknüpfung** der durch eine Weiterbildung **erworbene Kompetenz mit** der **Fachkraft**.
2. **Darstellung der Kompetenzen** der **Fachkraft in** einem **validierten Format** (Qualifikationspass).
3. **Harmonisierte Kompetenzbeschreibungen** (ULOs) von Trainings bzw. Trainingsmodulen.
4. **Vergleich** von **Trainingsinhalten.**
5. **Suche** nach **Fachkräften mit spezifischen Kompetenzen**.

BUILD UP Skills advisor app

& NEWCOM Kompetenzdatenbank

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

- Die **BUILD UP Skills Advisor App** wurde **2015 im Rahmen des Horizon 2020 Programms entwickelt** um **Fachkräfte** im Gebäudesektor über **aktuelle Weiterbildungen** zu **informieren** und entsprechende **online Kurztrainings anzubieten**.
- Durch **Verknüpfung** der **NEWCOM Kompetenzdatenbank mit** der **BUILD UP Skills advisor app** wird eine bereits **bewährte Nutzeroberfläche** zur **Darstellung von Personenkompetenzen in Verbindung mit Weiterbildungen genutzt**.



European Commission

Search | Search

European Commission > EASME > News > A mobile app for skills in construction

A mobile app for skills in construction

The successful mobile app for the buildings industry, BUILD UP Skills Advisor, has been upgraded with support from Europe's Horizon 2020 programme. The app has been connected to new e-learning modules and now covers new professions thanks to Horizon 2020 projects BUStoB and PROF-TRAC.

BUILD UP Skills Advisor was first released in 2015, with the aim of providing construction workers with job-specific advice and short upskilling opportunities. By turning on the app notifications for specific techniques, the user automatically receives updates on the most current course offers as well as question sets based on practical real-life situations.

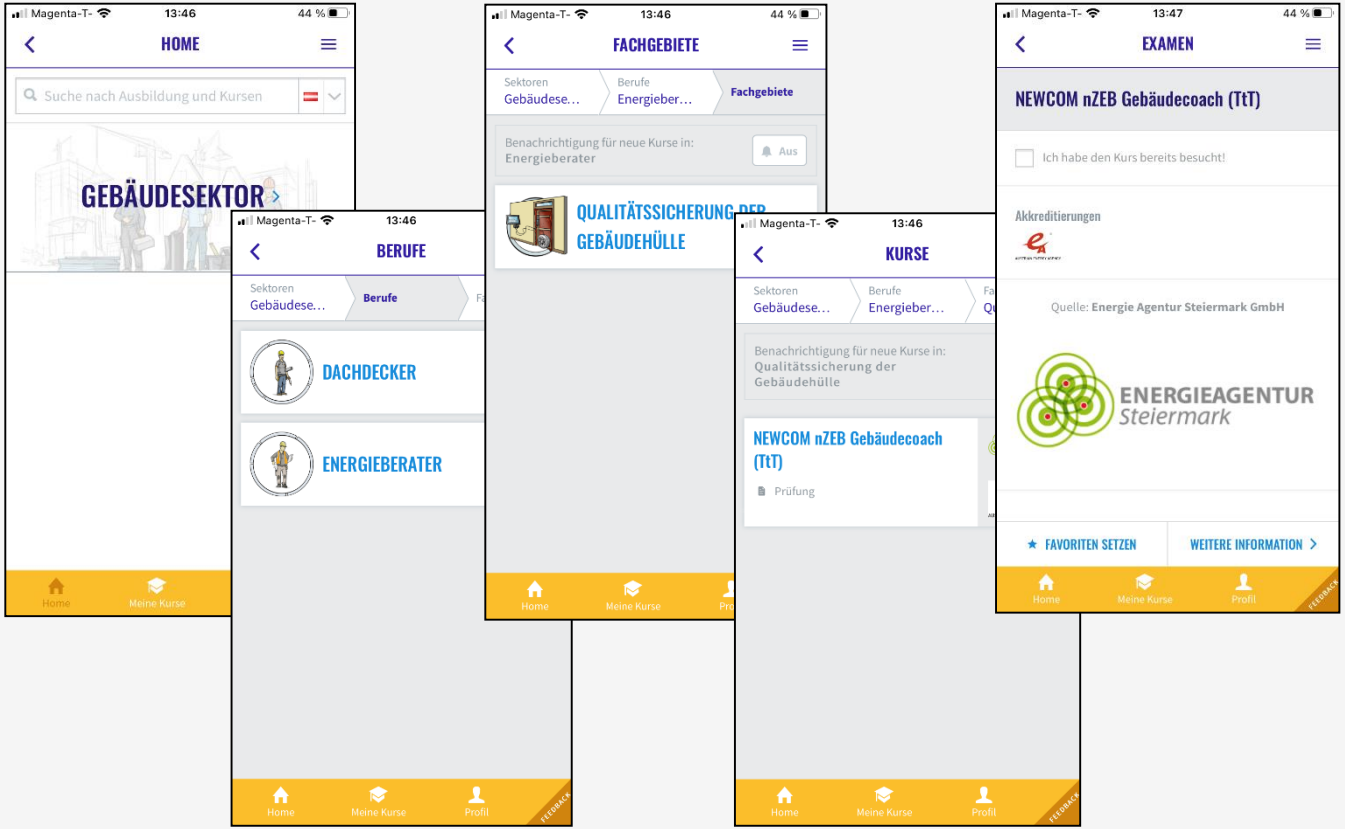
Thanks to the BUStoB project, new e-learning modules have been added, covering more than 70 thematic areas and including gamified exercises.

https://ec.europa.eu/easme/en/news/mobile-app-skills-construction

BUILD UP Skills advisor app

Nationale Pilotversion (Österreich)

NEWCOM New qualification schemes to build high quality



Funktionen

Kompetenzdatenbank

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

1. **Verknüpfung** der durch eine Weiterbildung **erworbene Kompetenz mit** der **Fachkraft**.
2. **Darstellung der Kompetenzen** der **Fachkraft in** einem **validierten Format** (Qualifikationspass).
3. **Harmonisierte Kompetenzbeschreibungen** (ULOs) von Trainings bzw. Trainingsmodulen.
4. **Vergleich** von **Trainingsinhalten.**
5. **Suche** nach **Fachkräften mit spezifischen Kompetenzen**.

NEWCOM

Trainingsinhalte auf ULO-Basis

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

- **Erarbeitung** der Inhalte **auf Basis** von **„Units of Learning Outcomes“** (ULOs) um nationale und internationale **Vergleichbarkeit** zu **ermöglichen**.
- Beispielhafte Beschreibung von **Lerninhalte**n zum Thema für **Komfortlüftung**en als **ULOs**:

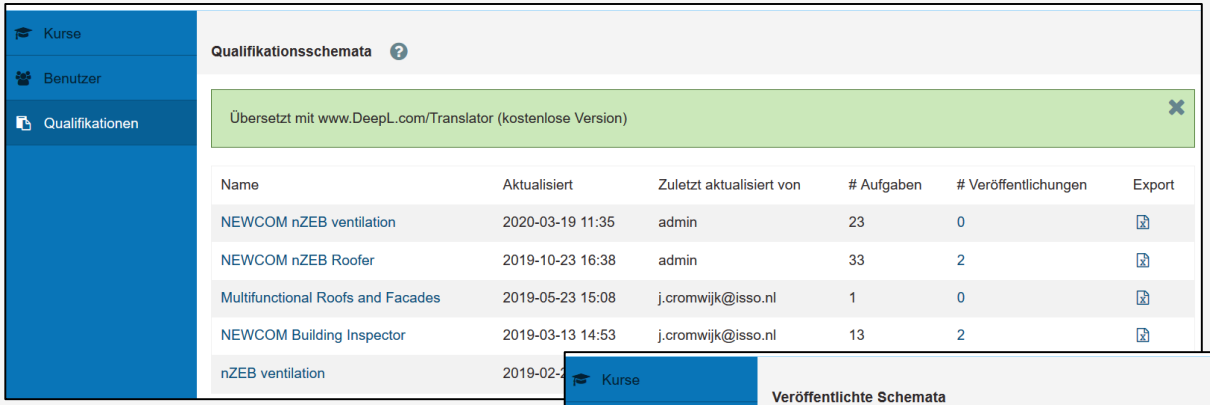
Kompetenz	**Fähigkeiten**	**Wissen**
Effektive Luftzirkulation durch die Räume gewährleisten	Erklären können, was für eine effektive Luftzirkulation bei verschiedenen Grundrissen erforderlich ist.	Zusammenhänge von Luftzirkulation und Raumnutzung bzw. Raumgeometrie kennen.
Bestimmung der Luftmengen	Luftqualität beschreiben und klassifizieren können	Anforderungen an den Volumenstrom in Bezug auf Gesundheit; Luft-Qualitätsparameter (CO2, VOC, PM2,5, Geruch) und deren Zusammenhänge kennen.
Vermeidung von Zugluft	Erklären können wann Zugluft auftritt	Zusammenhang von Temperatur und Luftgeschwindigkeit auf die Behaglichkeit kennen.

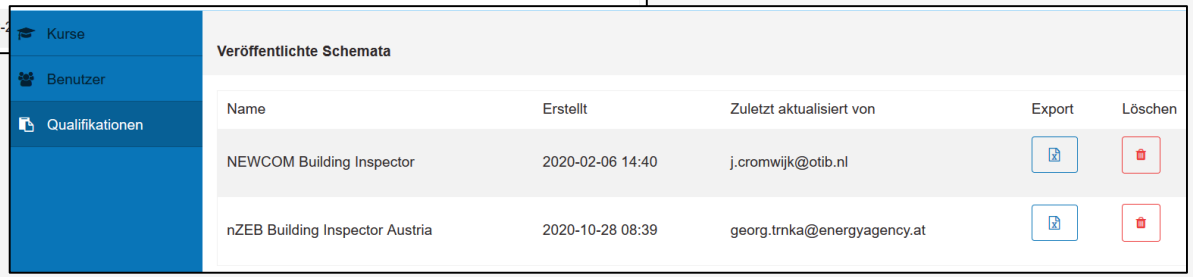
Vergleichsfunktion

Inhalte der Kursmodule vergleichen

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

In der **NEWCOM Kompetenzdatenbank eingefügte Trainings bzw. Trainingsmodule beruhen** auf **harmonisierten Kompetenzbeschreibungen**, daher können diese **von den Nutzern eingesehen und verglichen werden**.





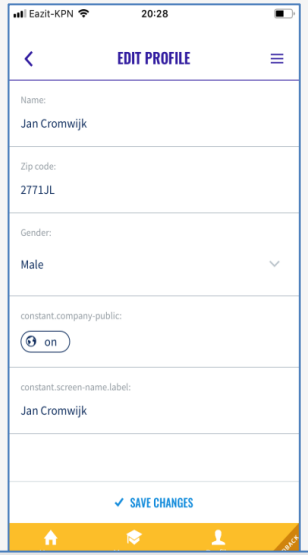
[QS_nZEBBuildingInspectorAustria_2020-11-03_14 08 36.xlsx]

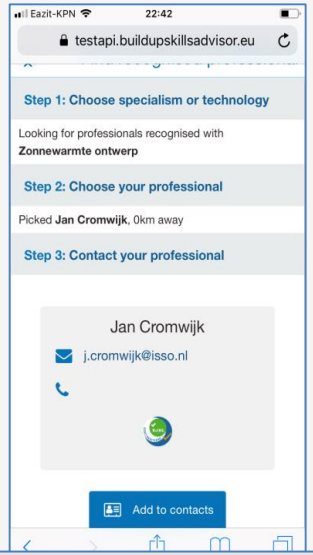
Suchfunktion

Fachkräften mit spezifischen Kompetenzen

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

Sobald eine **Fachkraft** ihre **Kompetenzen** in Zusammenhang mit einem Qualifikationsschema **nachgewiesen hat** und eine entsprechende **Einwilligung geben hat, kann sie von Unternehmen oder Endkunden gefunden zu werden**.



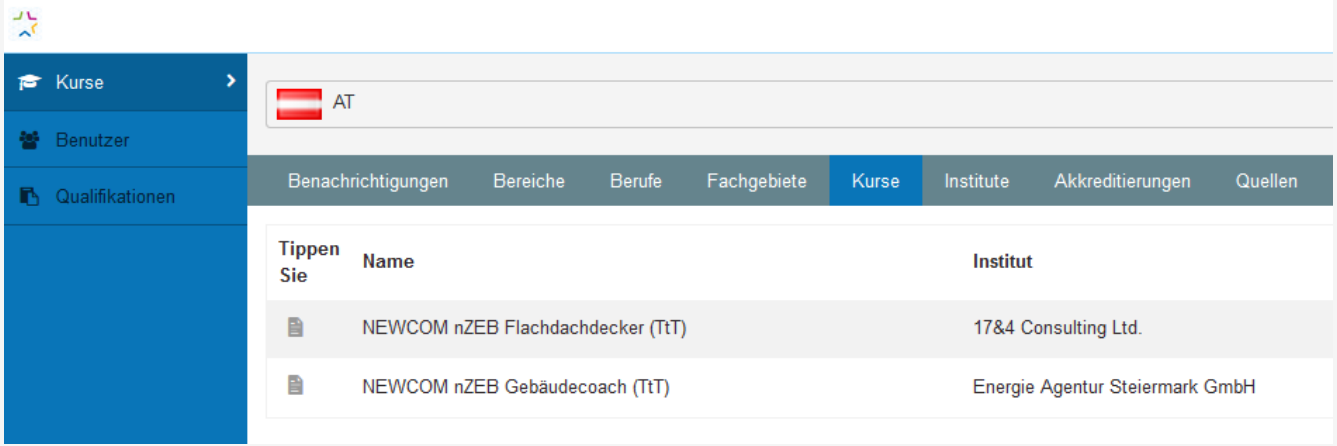


Fachkraft kann neu erworbenen Fähigkeiten auf dem Arbeitsmarkt überzeugend präsentieren.

Kompetenzdatenbank

Nationale Pilotversion (Österreich)

NEWCOM New qualification schemes to build high quality



https://api.buildupskillsadvisor.eu/login/auth

Vorteile

Kompetenzdatenbank

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

- Ein **Dachdecker** aus Moldawien, **absolviert** eine **Ausbildung bei der Bauakademie**. **Durch die NEWCOM-Kompetenzdatenbank kann er** seine **erworbene Qualifikation mit seinem Profil verknüpfen** und einen **individuellen Qualifikationspass erstellen**, der seine **Kompetenzen nachvollziehbar** macht. **Damit kann er** seine **neu erworbenen Fähigkeiten auf dem Arbeitsmarkt** überzeugend **präsentieren**.
- Der Leiter eines **Weiterbildungsinstituts entwickelt** eine **neue Weiterbildung**. Er plant seinen Kurs auf der Grundlage der **harmonisierten Kompetenzbeschreibungen** der NEWCOM-Kompetenzdatenbank. Die **Schulung ist erfolgreich**, weil **Bauunternehmen** die entsprechende **zusätzliche Qualifizierung** ihrer Mitarbeiter nach der Absolvierung des neuen Kurses **klar erkennen und darstellen können**.
- Die Stadt Salzburg bereitet gerade eine **öffentliche Ausschreibung** für Renovierungsmaßnahmen an öffentlichen Gebäuden vor. Um eine hohe Ausführungsqualität zu gewährleisten, werden **der Ausschreibung spezifische Anforderungen an die Qualifikation der Fachkräfte hinzugefügt**. Zum **Nachweis der Qualifikation ihrer Fachkräfte verweisen die Baufirmen auf die NEWCOM-Kompetenzdatenbank**.
- Die Geschäftsführung eines **Bauunternehmens achtet sehr auf hohe Ausführungsqualität und folglich auf** die **exzellente Aus- und Weiterbildung** ihrer **Fachkräfte**. Ihre **Fachkräfte werden in der NEWCOM-Kompetenzdatenbank geführt**. Die **Kompetenz des Unternehmens** wird auf diese Weise für qualitätsorientierte Kunden **sichtbar**.

NEWCOM New qualification schemes to build high quality

Kontakt

Ing. Mag. Georg Trnka

Senior Expert Buildings

Austrian Energy Agency

georg.trnka@energyagency.at

Tel +43 (0)1 586 15 24 - 173

Mariahilfer Strasse 136 | 1150 Vienna | Austria

www.energyagency.at

AUSTRIAN ENERGY AGENCY

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 754148

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.