

Die Leando Community Energieeffiziente Gebäudesanierung

Dr. Roland Falk & Tina Roth



Was wollen wir besprechen?

- Kurze Einführung & Impuls zum Thema „Neue Baustellenkultur“
- Neues Berufsbild „was kommt auf die Ausbilder und Lehrer zu“
- Worum geht es beim Lernpfad und welche Stationen beinhaltet er?
- Blick auf die Plattform mit 360° Haus
- Beiträge mit kleinen Lerneinheiten
- Fragen und Diskussionen ständig möglich und erwünscht

Was ändert sich auf dem Bau?

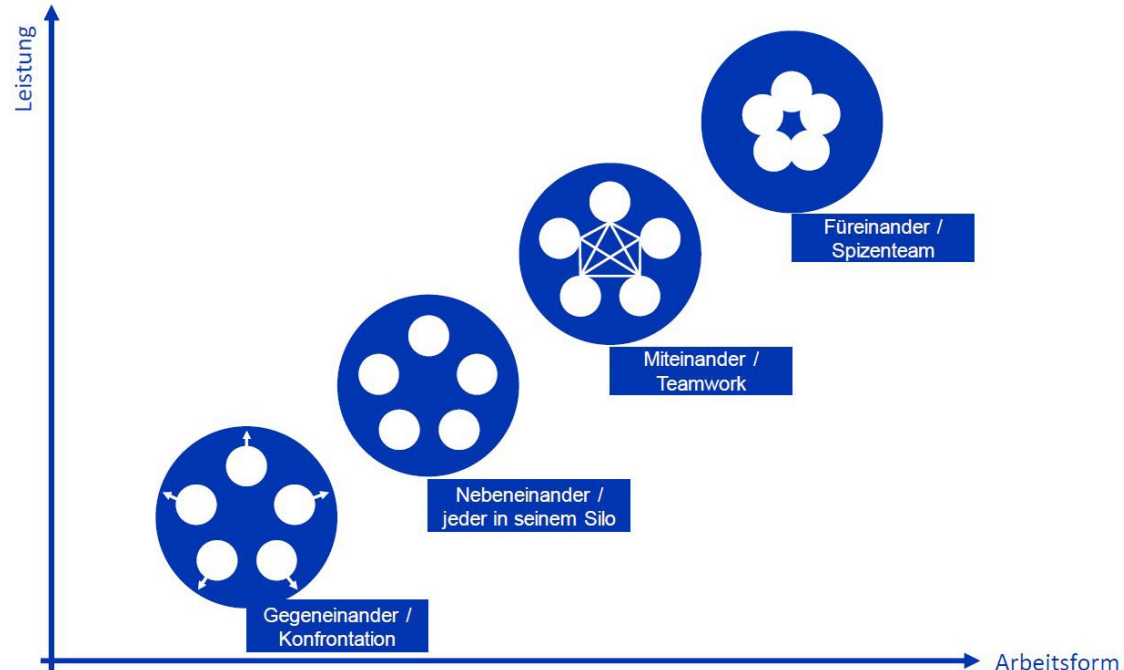
- Neubau stark rückläufig
 - Anteil an Robotik und Vorfertigung werden beim Neubau zukünftig dominieren
 - Vermutlich weniger für Handwerkliche Betriebe
- Altbausanierung wird künftig der Schwerpunkt für die Handwerksbetriebe sein
 - Weniger Abriss, da hoher CO2 Fußabdruck – Umbau, Anbau, Energetische Sanierung
 - Neue Wohnformen
 - Barrierefrei / Komfortwohnen

Was ändert sich auf dem Bau?

- Ausbildung bisher sehr stark am Neubau orientiert – klare Gewerketrennung
 - Bauleiter – Koordination und Einteilung
- Komplexere Bauleitung
 - Gewerke müssen besser ineinandergreifen um effizienter zu werden und die Umbauzeit zu senken
 - Moderne Managementmethoden können dabei helfen
 - Lean Methode / Last Planner
 - Jedes ausführende Gewerk bringt sich bereits bei der Planung ein
 - Neue Baustellenkultur wird benötigt

Was ändert sich auf dem Bau?

- Erfolgreiche Firmen arbeiten als Team – andere Führungsstrategie
- Auch auf den Baustellen braucht es ein Team



Was könnten wir in der Ausbildung für eine moderne Baustellenkultur tun?



Neuordnung der Bauberufe

- Tritt ab 1. August 2026 in Kraft
- Aktuell werden Unterweisungspläne für die ÜBAs erstellt
- Neue Berufsbezeichnungen und –profile, z.B. neue Ausbildungsberufe wie den Beton- und Stahlbetonbauer oder den Straßenbauer, die neue Technologien und Materialien berücksichtigen
- **Neue Themen:**
 - Digitale Kompetenzen (z.B. digitale Vermessungstechnik)
 - Stärkung der Nachhaltigkeit, des Umweltbewusstseins und der Energieeffizienz (z.B. umweltschonende Materialien, energieeffiziente Bauweisen und Techniken)
 - Gestreckte Abschlussprüfung in zwei Teilen: der erste Teil findet bereits im Verlauf der Ausbildung statt, und der zweite am Ende der Ausbildung

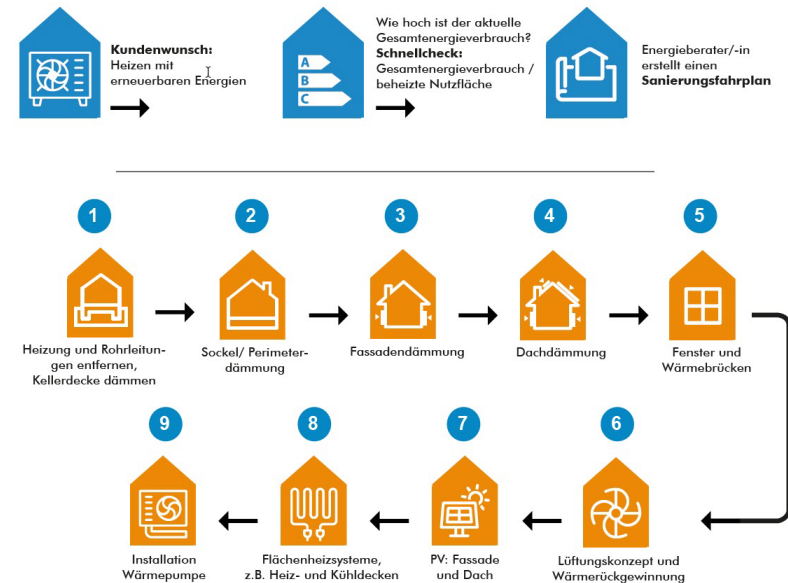
Lernpfad „Energetische Gebäudesanierung“

- 9 Stationen
- Ausgangslage: Heizen mit erneuerbaren Energien/ Wärmepumpe
- Dafür nötige Sanierungsmaßnahmen:
 - Dämmung Gebäudehülle
 - Einbau von Energieeffizienztechniken

Ziele:

- Einbau in Lernwelt auf Leando (RISE-Kurse)
- Integration in Virtuelles Haus
- Diskussion/ Austausch/ Workshops in Community zu einzelnen Themen
- Integration in unser Lehr- und Lernsystem

Lernpfad „Energetische Gebäudesanierung“



Einsatz des Lernpfads in der Ausbildung

Zielgruppe Ausbilderinnen und Ausbilder

- Ausbildungseinheiten/ Unterricht planen – Lernpfad als Leitfaden mit klarer Struktur
- Praxis- und handlungsorientierte Übungseinheiten gestalten und entwickeln
- Praktische Arbeitsschritte mit theoretischen Inhalten verknüpfen – theoretische Grundlagen zu einzelnen Schritten vermitteln und mit praktischen Beispielen untermauern
- Komplexe Zusammenhänge, wie z.B. technische Aspekte der Gebäudesanierung anschaulich erklären
- Vertiefte Kenntnisse und Zusatzqualifikationen vermitteln – individuell fördern
- Interaktive Materialien/ Inhalte als Ergänzung zur Praxis nutzen – Lernen abwechslungsreich gestalten, moderne Lernmethoden einsetzen & selbstständiges Lernen fördern

Einsatz des Lernpfads in der Ausbildung

Zielgruppe Auszubildende

- Orientierung am Lernpfad, um Ablauf der energetischen Gebäudesanierung zu verstehen – Schnittstellen zwischen den Gewerken bewusst machen
- Einzelne Schritte durch praxisnahe Übungen in ÜBA oder Betrieb durchlaufen
- Verknüpfung der praktischen Arbeitsschritte mit theoretischen Inhalten – Verständnis für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit fördern
- Selbstständigkeit/ selbstständiges Lernen der Azubis fördern – Verantwortung für Lern- und Arbeitsprozesse übernehmen
- Digitale Inhalte (Videos, Checklisten etc.) nutzen, um Wissen zu vertiefen – Wiederholung der Inhalte nach Bedarf

Virtuelles Haus



Jetzt aber rein in Leando und in die Community

leando
ausbilden
prüfen
vernetzen

Suche

Communitys

Anmelden

Ausbildung

Prüfung

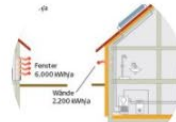
Aktuelles

Qualifizierung

Startseite > Community > Energieeffiziente Geb... > Veranstaltungen

Community

Energieeffiziente Gebäudesanierung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Roland Falk
roland.falk@bz-af.de

Tina Roth
tina.roth@bz-af.de

