



#### **TEIL 1 - Allgemeine Fragen**

- 1. In welchen Bereichen ist Ihr Unternehmen tätig? (bitte wählen Sie bis zu drei Bereiche aus, die Ihr Unternehmen am besten repräsentieren)
  - Entwerfen und Planen von Gebäuden
  - Bau von Gebäuden
  - Reparatur und Wartung
  - Installation der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)
  - Technisches Gebäudemanagement
  - Entwerfen / Produzieren von technischer Gebäudeausrüstung (TGA)
  - Andere
- 2. Auf welchen spezifischen Bereich ist Ihr Unternehmen spezialisiert? (bitte wählen Sie bis zu zwei Bereiche aus, die Ihr Unternehmen am besten repräsentieren)
  - Elektroinstallation und Gebäudeautomation
  - Heizungssysteme, Kühlungssysteme
  - Lüftungssysteme, Sanitärinstallationen, Maurer, Betonbauer, Dacharbeiten,
    Fassadenbau, Fenster und Türen
  - Hersteller und Zulieferer
  - Andere









### 3. Wie viele Mitarbeiter beschäftigt Ihr Unternehmen?

- 1-9 Mitarbeiter
- 10-49 Mitarbeiter
- 50-249 Beschäftigte
- mehr als 250 Mitarbeiter

### 4. Wo ist Ihr Unternehmen ansässig?

- Finnland
- Deutschland
- Italien
- Litauen
- Niederlande
- Spanien

#### TEIL 2 - Allgemeine Fragen zum Hintergrund der Nachhaltigkeit

#### 5. Wie wichtig ist für Sie Nachhaltigkeit?

- Sehr wichtig
- Wichtig
- Weniger wichtig
- Unwichtig









- 6. Wenn Sie an Nachhaltigkeit denken, welcher Aspekt kommt Ihnen zuerst in den Sinn? (Mehrfachnennungen möglich)
  - Energiepreise
  - Recycling
  - Art der Energiequelle
  - Art des verwendeten Materials
  - Personal
  - Andere
- 7. Wie wichtig ist Ihrer Meinung nach die Nachhaltigkeitszertifizierung für neue Gebäude?
  - · Sehr wichtig
  - Wichtig
  - Weniger wichtig
  - Unwichtig
- 8. Wie wichtig ist es, die interdisziplinäre Zusammenarbeit zu fördern, um die Herausforderungen der Nachhaltigkeit im Bereich der Gebäudesystemtechnik zu bewältigen?
  - · Sehr wichtig
  - Wichtig
  - Weniger wichtig
  - Unwichtig









- 9. Setzt sich Ihr Unternehmen aktiv für nachhaltige Lösungen bei seinen Kunden ein?
  - Ja
  - Nein
- 10. Wie wichtig ist es, den Einsatz von Heizsystemen, die keine fossilen Brennstoffe verwenden, in neuen Gebäuden zu fördern?
  - · Sehr wichtig
  - Wichtig
  - Weniger wichtig
  - Unwichtig
- 11. Spielt die Art der Energieerzeugung für Sie eine Rolle bei der Wahl Ihres Stromversorgers? (z.B. hoher oder ausschließlicher Anteil von Strom aus erneuerbaren Energiequellen)
  - Ja
  - Nein
- 12. Verfügt Ihr Unternehmen über Maßnahmen, um Fahrten zu Kunden oder Lieferanten zu minimieren und damit Kraftstoff und Energie zu sparen?
  - Ja
  - Teilweise
  - Nein









- 13. Werden Materialien wie Metalle, Kunststoffe oder Papier in Ihrem Unternehmen recycelt?
  - Ja
  - Nein
- 14. Werden bei Ihren Projekten Geräte oder Anlagenteile wie elektronische Geräte oder Heizungen dem Recyclingprozess zugeführt?
  - Ja
  - Nein
- 15. Spielt die Möglichkeit eines späteren Recyclings bei der Beschaffung von Materialien, Teilen oder System-Komponenten in Ihren Projekten eine Rolle?
  - Ja
  - Nein

# TEIL 3 - Fragen vor dem Hintergrund der Kernarbeitsprozesse der Gebäudesystemtechnik

- 16. Spielen Nachhaltigkeitskriterien für Ihr Unternehmen beim Einkauf von Materialien, Komponenten und Systemen eine Rolle?
  - Ja
  - Nein









- 17. Gilt dies auch, wenn es dadurch zu höheren Kosten beim Einkauf kommt?
  - Ja
  - Nein
- 18. Gibt es in Ihrem Unternehmen Anweisungen für den sparsamen und ressourcenschonenden Einsatz von Materialien und Rohstoffen?
  - Ja
  - Nein
- 19. Wie wichtig ist der Einsatz von umwelt- und gesundheitsfreundlichen Ressourcen in Ihrem Unternehmen?
  - Sehr wichtig
  - Wichtig
  - Weniger wichtig
  - Unwichtig
- 20. Gibt es in Ihrem Land ein Gesetz zum ressourcenschonenden Einsatz von Materialien und Rohstoffen?
  - Ja
  - Nein
- 21. Verfügt Ihr Unternehmen neben den gesetzlichen Anforderungen (Frage 20) über Vorgaben zur nachhaltigen Nutzung von Materialien und Ressourcen? (z.
- B. Richtlinien zum Energiesparen, zur Abfallvermeidung usw.)
  - Ja
  - Nein

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.







22. Ist bei der Inbetriebnahme von Gebäudesystemen oder deren Komponenten eine Beratung des Kunden über den energieeffizienten und ressourcenschonenden Betrieb der Systeme oder deren Komponenten vorgesehen?

- Ja
- Nein

23. Wie wichtig sind Ihnen ökologische Kriterien (z.B. Herstellung/Herkunft oder Transportwege) bei der Auswahl von Materialien oder Systemkomponenten?

- · Sehr wichtig
- Wichtig
- Weniger wichtig
- Unwichtig

24. Sind Sie der Meinung, dass Auszubildende nach Beenden einer Berufsausbildung über ausreichende Kenntnisse und Fähigkeiten im wirtschaftlichen und ressourcenschonenden Umgang mit Materialien und Rohstoffen verfügen?

- Ja
- Nein

25. Falls nicht, was fehlt aus Ihrer Erfahrung am meisten?

• (Antwort offen)









## TEIL 3 - Fragen vor dem Hintergrund der Kernarbeitsprozesse der Gebäudesystemtechnik

- 26. Halten Sie es für wichtig, den Energieverbrauch von Gebäudesystemen und deren Automatisierung zu reduzieren, auch wenn dadurch die Gesamtkosten steigen?
  - Ja
  - Nein
- 27. Nutzen Sie die von Gebäudeautomationssystemen gelieferten Daten, um den Energieverbrauch von Gebäuden zu überwachen und zu senken?
  - Ja
  - Nein
- 28. Werden bei der Planung von Projekten die verwendeten Materialien auch im Hinblick auf Haltbarkeit und Verschleißfestigkeit ausgewählt?
  - Ja
  - Nein
- 29. Wie wichtig ist es für Sie, interne Standards anzuwenden, die über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen, wenn es um nachhaltige Aspekte geht?
  - · Sehr wichtig
  - Wichtig
  - Weniger wichtig
  - Unwichtig









- 30. Verfügt Ihr Unternehmen über ein Verfahren zur Dokumentation der Handhabung von Gefahrenstoffen?
  - Ja
  - Nein
- 31. Gibt es Anweisungen für Ihre Mitarbeitenden zum ressourcenschonenden Umgang mit Energie und Material?
  - Ja
  - Nein
- 32. Gibt es Schulungen für Ihre Mitarbeitenden zum ressourcenschonenden Einsatz von Energie und Material?
  - Ja
  - Nein
- 33. Hat Ihr Unternehmen ein Verfahren zur Dokumentation der kontinuierlichen Verbesserung der Arbeitsplatzbedingungen für Ihre Mitarbeiter, um die Sicherheit am Arbeitsplatz und die Mitarbeiterzufriedenheit zu erhöhen?
  - Ja
  - Nein









## 34. Welchen Stellenwert hat die Nachhaltigkeit bei der Kostenkalkulation und der Optimierung von Gebäudesystemen?

- · Sehr wichtig
- Wichtig
- Weniger wichtig
- Unwichtig

### 35. Wie wichtig ist es für Sie, die Kosten zu senken, auch wenn dies zu Lasten der Nachhaltigkeit geht?

- Sehr wichtig
- Wichtig
- Weniger wichtig
- Unwichtig
- 36. Ziehen Sie bei der Planung eines Gebäudes oder eines Bausystems eine spätere Wiederverwertung der verwendeten Materialien, wie z. B. Baustoffe oder Dämmstoffe, in Betracht, auch wenn dies zu höheren Baukosten führt?
  - Ja
  - Nein
- 37. Berücksichtigen Sie bei der Planung von Gebäudesystemen wie Heizungs-, Klima- oder Beleuchtungsanlagen die Kosten für den Betrieb über den gesamten Zeitraum der Nutzung?
  - Ja
  - Nein









- 38. Bietet Ihr Unternehmen eine langfristige Optimierung des Gebäudebetriebs an, um einen optimalen Ressourcenverbrauch zu erreichen?
  - Ja
  - Nein
- 39. Sind Sie der Meinung, dass Auszubildende nach Beenden einer Berufsausbildung über ausreichende Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf technische Lösungen zur Überwachung und Reduzierung des Energieverbrauchs von Gebäuden verfügen?
  - Ja
  - Nein
- 40. Falls nicht, was fehlt aus Ihrer Erfahrung am meisten?
  - (Antwort offen)



