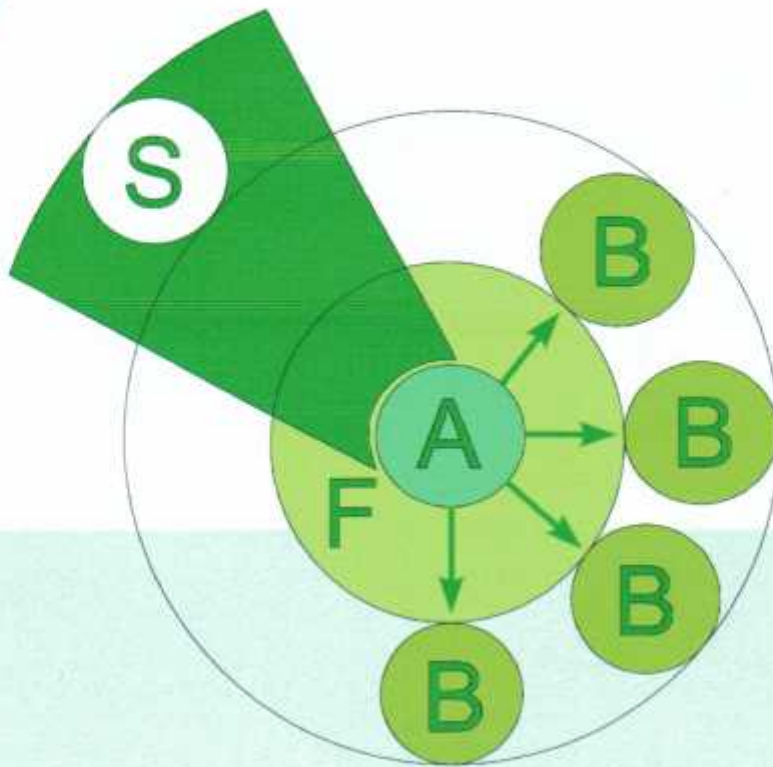


ZEUGNIS



der ARGE EnergieberaterInnenausbildung

Bsc. Jakob Skodler

hat von 15. Mai bis 14. Oktober 2013 am

(F) - Kurs für EnergieberaterInnen
(120 Lehreinheiten)

teilgenommen und diesen mit Erfolg abgeschlossen.

Energie- und Umweltagentur
NÖ - eNu
NÖ Energie- und Umweltagentur Betriebs-GmbH
Grenzgasse 10, 3100 St. Pölten
Tel. 02742/219 19 | FN 365847z

ARGE Energieberatung
Energieinstitut Linz

ARGE Energieberatung
Unternehmensberatung
Energie und Umwelt

14.10.2013
Datum

Mag^a DIⁱⁿ Ulrike Wernhart

Karl Lummerstorfer

DI Johannes Haas

Die Berechtigung zur Teilnahme an einem weiterführenden Ausbildungslehrgang nach den Richtlinien der ARGE Energieberatung ist damit gegeben.

STUDENTENAFEL F-KURS

Einleitung <i>Kennenlernen, Vorstellung</i>	2
Begründung der Energieberatung/Ressourcen/Umwelt <i>Energie- und Umweltsituation, Energieaufbringung/Ressourcen, Umweltauswirkungen</i>	4
Gebäudehülle <i>Gebäudfunktionen, Wärmedämmung, U-Wert, Baukonstruktionen, Bauphysik, Fenster, passive Sonnenenergie, Berechnung des Energieausweises, Exkursion, ...</i>	18
Nutzenergieverbrauch/Heizlast/Energiekennzahlen	9
Energieträger <i>Bewertungskriterien, Versorgungssicherheit, Substituierbarkeit,...</i>	3
Energietechnik <i>Heizung, Begriffe, Systeme, Wärmeabgabe, Regelung, Verteilung, Feuerungen, Wirkungsgrade, spezielle Wärmeerzeuger, Kamin, Kosten, Umweltauswirkung, Exkursion</i>	24
Warmwasserbereitung <i>Bedarf, Systeme, Sonnenenergie,...</i>	5
Sonstige Energieverbraucher <i>Haushaltsgeräte, Beleuchtung, Verkehr</i>	4
Förderungen, gesetzliche Bestimmungen, Ö-Normen	9
Wirtschaftlichkeit	4
Gesamtbetrachtung <i>Feinanalyse, Energiebilanz, Bewertung von Maßnahmen</i>	8
Beratungstechnik	23
Projektarbeit und Prüfungsvorbereitung: <i>Gruppenarbeit zum Thema Energie mit Abschlussarbeit</i>	7
Gesamt	120