

Projekttitle: Neue Verbrennungstechniken

Projektbeschreibung Nr.: SN348

Fachrichtung **Maschineningenieur FH oder Laborant/Techniker TS**

**Institution /
Unternehmen** **Ökozentrum Langenbruck**

Kurzporträt des Betriebs / Ausgangslage

Das Ökozentrum Langenbruck entwickelt und realisiert seit 30 Jahren Ideen für eine nachhaltige Zukunft in den Bereichen erneuerbare Energie, Umwelt, Bildung und Gesellschaft. Bei der Umsetzung unserer Projekte achten wir auf Praxisnähe und direkte Anwendbarkeit.

Im Fachbereich Energie und Umwelt werden Forschungs- und Entwicklungsaufgaben im betriebseigenen Entwicklungslaboratorium verwirklicht, wo eine moderne Infrastruktur mit neuesten Messeinrichtungen zur Verfügung steht.

Zielsetzung des Projektes

Im Schwerpunktsbereich Biomasse werden u.a. neue Brennertypen entwickelt. Ziel des Projektes ist, mit neuen Verbrennungstechniken die Stickoxide in den Abgasen um mehr als 50% zu senken.

(Haupt-) Tätigkeiten im Projekt

Versuchsaufbauten realisieren, Versuche und Experimente durchführen, Messdaten erfassen, Auswertungen und Berichte.

Anforderungsprofil

(Ausbildung, Spezielles)

Deutschkenntnisse	<input checked="" type="checkbox"/> Muttersprache	<input type="checkbox"/> gute Kenntnisse	<input type="checkbox"/> egal
Umfang Projektplätze	Anzahl: 1	Pensum Projektarbeit, mind.: 80 %	
FachbetreuerIn	Martin Schmid		
Arbeitsort	Langenbruck BL		
Website	www.oekozentrum.ch		
Projektbeginn	nach Vereinbarung		

Welche Kompetenzen der Teilnehmenden werden im Projekt gefördert?

Bitte Entsprechendes ankreuzen und bei Bedarf ergänzen:

Sozial- und Selbstkompetenzen

- | | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommunikation | <input checked="" type="checkbox"/> Umgang im Team | <input type="checkbox"/> Coaching/Führung |
| <input type="checkbox"/> Ausbau Berufskontakte | <input type="checkbox"/> Flexibilität | <input checked="" type="checkbox"/> Selbständigkeit |
| <input checked="" type="checkbox"/> Selbstvertrauen | <input checked="" type="checkbox"/> Verantwortungsbewusstsein | <input checked="" type="checkbox"/> Zeitmanagement |
| <input type="checkbox"/> Eigenverantwortung | <input checked="" type="checkbox"/> Eigeninitiative | <input type="checkbox"/> Unternehmerisches Denken |
| <input type="checkbox"/> Netzwerkfähigkeit | <input type="checkbox"/> Lernbereitschaft | <input type="checkbox"/> Kreativität |
| <input type="checkbox"/> Belastbarkeit | <input type="checkbox"/> Pers. Ressourcenmanagement | |
| <input type="checkbox"/> andere: | | |

Methoden- und Fachkompetenzen

EDV

- | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Word | <input checked="" type="checkbox"/> Excel | <input checked="" type="checkbox"/> Internet | <input type="checkbox"/> Graphik | <input type="checkbox"/> Statistik | <input type="checkbox"/> GIS |
| <input type="checkbox"/> andere: | | | | | |

Sprachen

- | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch | <input type="checkbox"/> Englisch | <input type="checkbox"/> Französisch |
| <input type="checkbox"/> andere: | | |

Arbeitsmethodik

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Projektmanagement | <input checked="" type="checkbox"/> systemat. Arbeitstechnik | <input type="checkbox"/> Betriebswirtschaft/Unternehmung |
| <input type="checkbox"/> Korrespondenz | <input type="checkbox"/> Gesprächsführung | <input type="checkbox"/> Protokollführung |
| <input type="checkbox"/> Sitzungsleitung | <input type="checkbox"/> Öffentlichkeitsarbeit | <input type="checkbox"/> Marketing |
| <input type="checkbox"/> Erstellung Konzept | <input type="checkbox"/> Pilotprojekt ausarbeiten | <input type="checkbox"/> wissenschaftliche Studien |
| <input type="checkbox"/> Recherchen | <input type="checkbox"/> interdisziplinäre Tätigkeit | <input type="checkbox"/> Präsentationstechnik |
| <input type="checkbox"/> Organisation | <input type="checkbox"/> Effizienz | <input type="checkbox"/> Schriftlicher Ausdruck |
| <input type="checkbox"/> Mündlicher Ausdruck | <input type="checkbox"/> andere: | |

Fachmethodik

welche?

- Fachkenntnisse erweitern
- Wissen in Praxis umsetzen
- Spezialkenntnisse
- Nachhaltigkeit
- Weitere Methoden

Besteht die Möglichkeit einer Publikation?

Als AutorIn? ja eventuell nein

Als Co-AutorIn? ja eventuell nein

- Wo?
- Fachzeitschrift, z.B.:
 - Hauseigenes Publikationsorgan:
 - Infobroschüren:
 - Internet / Website:
 - Presse, z.B.:

Beschreibung des Arbeitsplatzes:

persönlicher Arbeitsplatz ja nein

mit Computer / Internet ja nein

Bemerkungen: