

## **Arbeitsblatt Gründüngung**

### **Station 1: Gründüngungspflanzen**

- a) Ordnen Sie die Gründüngungspflanzen (deutscher Name genügt) den richtigen Pflanzenfamilien zu !
- b) Begründen Sie, weshalb die Kenntnis der Pflanzenfamilie bei Gründüngungspflanzen wichtig ist !

---

---

---

---

### **Station 2: Wirkung der Gründüngung auf den Boden**

Beschreiben Sie die positive Wirkung der Gründüngung auf Boden und Bodenleben.

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Station 3:**

Begründen Sie, weshalb Gründüngungsmaßnahmen die Nährstoffauswaschung aus den Böden senken !.

---

---

---

---

---

---

---

---

#### **Station 4: Stickstoffbindung durch Leguminosen**

a) Begründen Sie, weshalb Pflanzen der Familie Fabaceae Stickstoff aus der Luft binden können !

---

---

---

---

---

---

---

---

b) Suchen Sie aus der Tabelle die Pflanzen aus, die am meisten und am wenigsten Stickstoff sammeln und nennen Sie für beide Pflanzen die Höhe der N-Bindung in kg/ha.

Pflanze	N-Bindung in kg/ha

#### **Station 5: Auswahlkriterien für Gründüngungspflanzen**

Suchen Sie für folgende Anforderungen eine geeignete Gründüngungspflanze aus !

<b>Anforderung</b>	<b>Geeignete Pflanze</b>
Die <b><u>Entwicklungsdauer</u></b> der Pflanze soll möglichst <b>schnell</b> sein.	
Die Pflanze soll <b><u>Luftstickstoff sammeln</u></b> können.	
<b>Die Pflanze soll mit tiefen Wurzeln gut</b> den Boden <b>lockern</b> .	
Die Pflanze soll <b>winterhart</b> sein.	
<b>Die Pflanze soll auch für trockene Standorte</b> geeignet sein	
Die Pflanze soll auch als <b><u>Bienenweide</u></b> dienen.	