



## Klimaschutz mit Streuobstwiesen



### **Benjamin Hammes (14)**

79117 Freiburg, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Dass Streuobstwiesen aktuell gefährdet sind, ist bekannt. Überalterung der Obstbäume, Folgen der Realteilung sowie Krankheiten und Schädlinge, die aufgrund des Klimawandels vermehrt auftauchen, sind ein großes Problem.

Man kann schnell anhand der schon bekannten Ökosystemleistungen begründen, dass Streuobstwiesen geschützt und gepflegt werden sollten. Der Schutz von Streuobstwiesen ist mittlerweile auch gesetzlich verankert.

Ich konnte in meiner Arbeit eine weitere bisher unbekannte Ökosystemleistung der Streuobstwiesen identifizieren und untersuchen - die Verwendung von Obstpressrückständen (Trester) als Futtermittel für Milchkühe. Durch den Ersatz von Maissilage durch Trester und die Reduzierung von Transportemissionen ergibt sich eine verbesserte Klimabilanz und damit ein weiteres Argument für deren Erhaltung. Wie es konkret funktioniert und was noch getan werden muss, zeigt die Untersuchung dieses Projekts auf einem Milchviehbetrieb und darüber hinaus.

SPARTE:

**Jugend forscht junior**

ERARBEITUNGSORT:

**privat/ zu Hause**

BETREUUNG:

**Wolfgang Behrendt**