



## VERLEIHUNG DES INNOVATIONSPREISES FÜR ENERGIE- UND KLIMAEFFIZIENZ

Im Rahmen des zweijährigen Pilotprojektes Energie- und Klimaeffizienz in der Landwirtschaft des Kantons Bern wurde eine Preisausschreibung für zukunftswürdige Projekte und Ideen lanciert. Innovative Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter konnten ihre Projekte und Ideen für zwei Kategorien einreichen: A: Bereits realisierte Projekte, B: Projektideen, die noch nicht umgesetzt sind. An der AGFF-Waldhottagung vom 16. August 2018 werden die Siegerprojekte prämiert.

Die folgenden Projekte sind ausgezeichnet worden:

### Kategorie A: Bereits realisierte Projekte

#### 1. Mobile PV-Anlage mit Salzbatterie (Aeschlimann Bernhard, Schwarzenegg)

Mit einer mobilen PV-Anlage mit Salzbatterie konnte der Stromgenerator (schlechte Effizienz, Lärm und Abgase) ersetzt werden. Diese CO<sub>2</sub>-neutrale Stromversorgung ist insbesondere für das Berggebiet zukunftsweisend.

#### 2. Energieeffizienter Schweinestall (Schmitz Peter, Untersteckholz)

Der Energieverbrauch in der Schweinehaltung ist recht hoch. Eine gezielte Optimierung verschiedener Teilbereiche und eine ganzheitliche Betrachtung zeichnen dieses Projekt aus. Im Zentrum stehen energieeffiziente Ferkelnester. Auch soziale, ökonomische und ökologische Aspekte wie Gesundheit der Ferkel und optimierte Arbeitsabläufe wurden aufgenommen.

#### 3. Kleinbiogasanlage mit doppelter Gasausbeute (Hari Niklaus, Reichenbach)

Nutzung der Energie in den Hofdüngern und Vermeidung von Methanemissionen – das ist echte Klimaeffizienz. Dass dies auch in Kleinanlagen wirtschaftlich sinnvoll und ohne grosse technische Investitionen möglich ist, und dabei erst noch eine sehr hohe Gasausbeute erreicht werden kann, beweist dieses Projekt.

### Kategorie B: Projektideen, die noch nicht umgesetzt sind

#### 1. CO<sub>2</sub>-arme Geflügelmasthalle (Köhli Martin und Miriam, Kallnach)

Eine klimaeffiziente Geflügelmast kann dank Wärmerückgewinnung der Abluft und dank Wärmeerzeugung mit einer Grundwasser-Wärmepumpe und einer 30 kW PV-Anlage realisiert werden. Die Kombination einer Grundwasser Wärmepumpe mit Eigenstrom aus einer PV-Anlage ist eine Alternative zu konventionellen Heizungsformen in der Geflügelmast. Das ausgereifte Projektkonzept wurde in der Zwischenzeit bereits umgesetzt.

#### 2. Klima- und ressourcenfreundliche Milchproduktion (Aaremilch AG, Stämpfli Andreas, Lyss)

Damit die Wertschöpfung für Milchproduzenten wieder besser wird, sind neue Ideen gefragt. Mit einem System zur Förderung und preislichen Abgeltung von Klimaschutzmassnahmen und zur Ressourcenschonung soll ein neues Vermarktungspotenzial der Milch aufgebaut und genutzt werden.

#### 3. Elektrischer Vierradmäher mit vier Nabenmotoren (Burkhalter Martin, Sumiswald)

Mit einem elektrisch angetriebenen Vierradmäher mit vier Nabenmotoren können Arbeiten auch in Hanglage und im Berggebiet umweltneutral und mit einer geringen Lärmbelastung getätigt werden.

#### Trägerschaft

BEBV Berner Bauern Verband | beco Berner Wirtschaft Economie bernoise | AUE Amt für Umwelt und Energie

