

Den SLV Spezialpreis überreichte Bendicht Hauswirth, Jurymitglied des SLV, an das Projekt:

Selbst gebauter Kreiselheuer für Hanglagen

Von Simon Hugi, Zimmerwald

Simon Hugi ist gelernter Baumaschinenmechaniker und Landwirt in Ausbildung und bewirtschaftet zusammen mit seinem Vater Theodor Hugi in Zimmerwald einen 16,5ha Acker- und Milchwirtschaftsbetrieb. Simon Hugi und seine Freundin möchten demnächst den elterlichen Landwirtschaftsbetrieb übernehmen. Die anstehende Betriebsübernahme erfordert eine sorgfältige Finanzplanung. Dazu gehört einerseits eine sinnvolle Etappierung der anstehenden Investitionen. Andererseits muss eine schlagkräftige Mechanisierung eine wesentliche Zeitersparnis zu Gunsten des Nebenerwerbs ermöglichen. Simon Hugi und sein Vater sind ideenreiche und innovative «Tüftler», denen für die vielen täglichen Arbeiten in der Landwirtschaft immer wieder neue sehr gute technische Lösungen einfallen.

Der vorhandene Traktor Carraro 8000 ist mit seinen 63PS für den Kuhn Kreiselheuer mit Arbeitsbreite 4m übermotorisiert und nicht optimal ausgelastet. Der Kuhn Kreiselheuer ist bereits 40-jährig, aber dank der sehr soliden Bauweise und der guten Wartung in einem Top Zustand. Sohn und Vater nahmen sich dieser Problematik an und entwickelten einen selbst gebauten 8.4m Kreiselheuer. Sie konstruierten einen Geräteträger und montierten darauf zwei Kuhn 4m Kreiselheuer. Das leichte Fahrwerk und der Aushebe- und Klappmechanismus ermöglichen eine sichere Fahrt aufs Feld und eine einwandfreie Arbeit auch in den Hanglagen auf dem Längenberg. Mit der erhöhten Arbeitsbreite ist der vorhandene Traktor besser ausgelastet und durch die doppelte Arbeitsbreite von 8.4m ergibt sich eine grössere Flächenleistung. Fazit: Weniger Traktorstunden und ca. 60% Zeitersparnis.

Die betriebswirtschaftlichen Überlegungen verhalfen dieser Konstruktion zum Durchbruch und zum Sieg. Ein initiativer junger Landwirt kann nicht gleichzeitig den Betrieb übernehmen, die Gebäude sanieren und den Maschinenpark erneuern. Deshalb setzte er Prioritäten und nutzte die vorhandenen Ressourcen. Der Grundstein dieser Konstruktion begann mit Lego Bausteinen, einer optimierten Holz Version im Massstab 1:1 und endete mit einer praxistauglichen Endlösung in durchdachter Stahlkonstruktion. Jede Investition im Maschinenpark verursacht nicht nur Kosten, sondern bietet bei guter Planung und Ausführung auch einen wesentlichen Nutzen. Diesen Spagat meisterten Vater und Sohn Hugi vorbildlich.

Ein Video des selbst gebauten Kreiselheuers wird als SLV agroPreis Gewinner 2017 an der AGRAMA 2018 in Bern am Stand der Emmental-Versicherung zu sehen sein. Auf YouTube steht der Kreiseleuer beim Graszetten im beweglichen Bild.

02.11.2017/bh