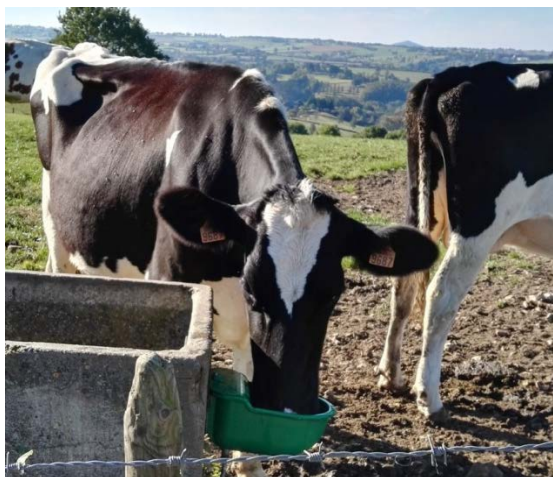


AQUALOOP

Regenwasseraufbereitung für Viehtränkung



Projekt:	Bauernhof, Bettborn
Land:	Luxemburg
Anwendung:	Regenwasseraufbereitung
Produkte:	AQUALOOP, PURAIN, RAINMASTER
Baudatum:	2017
Ausführungsfirma:	Die Dezentrale

Beschreibung

In diesem Projekt wurde eine AQUALOOP – Regenwasseraufbereitung zur Jungviehtränkung von etwa 92 Rindern installiert. Mit 640 m³ Regenwasserertrag im Jahr von dem vorhandenen 800 m² Dach können ca. 77,7 % des Trinkwasserverbrauchs gedeckt werden. Da bei der Installation der Anlage noch eine Leckage gefunden wurde, wird mit einer Amortisationszeit innerhalb ca. 3 Jahren gerechnet.

Planung

Mittlere jährliche Niederschlagsmenge:	800-850 mm
Angeschlossene Dachflächen:	800 m ²
Nutzvolumen Klarwasserspeicher:	2000 Liter
Nutzvolumen Regenwasserspeicher	Ca. 20.000 Liter
Wassermenge für Viehtränkung:	ca. 800 m ³ /a Regenwasser und ca. 230 m ³ /a nachgespeistes Trinkwasser

Ausführung

