

Meckerforum, hier darf alles rein, was doof ist

Beitrag von „Ichbindannmalweg“ vom 3. Januar 2025 10:47

Zitat von SteffdA

Bei genügend Platz lässt sich sicher auch über einen Grabenkollektor (<https://grabenkollektor.waermepumpen-verbrauchsdatenbank.de/>) nachdenken.

Um die Rohre bildet sich im Winter Eis. Wenn die so dicht aneinander liegen, dann entziehen doch mehrere Rohre an gleicher Stelle dem Boden Energie, was die Eisbildung wohl beschleunigen dürfte. Der Kollektor hat dann im Frühjahr einen schlechteren Wirkungsgrad als die Luftwärmepumpe.

Ein Vorteil des Flächenkollektors: nahezu kostenlose Kühlung im Sommer möglich. Manche LWP können sich kühlen, ist aber teurer.