Ol

<L>
Q.
0

CO JrrWJt
DIE ZEITSCHRIFT FÜR DIE FACHLEUTE VON MORGEN

« &

AUS DEM INHALT

Zum Lernfeld 3: Grundlagen der Steuerungstechnik

Zum Lernfeld 7: Installieren von Wärme-

verteilungsanlagen

Zum Lernfeld 15: Integrieren ressourcen-
schonender Anlagen

Oben Garten, unten Energie:

ERDGEDECKTE FLÜSSIGGASTANKS

Wenn die Energie fürs Heizen nicht
per Leitungsnetz ins Haus kommt,
dann muss sie je nach Bedarf be-
stellt, geliefert und gelagert werden.
Das nimmt dann in der Regel wert-
volle Kellerfläche in Anspruch. Eine
Alternative bietet eine Wärmeener-
gie, deren Lagerung standardmäßig
keine Kellerfläche beansprucht: Das
transportable Flüssiggas macht nicht
nur unabhängig vom Netz der öffent-
lichen Gasversorgung, sondern auch
von der Notwendigkeif einer Bevorra-
tung innerhalb eines Gebäudes.
Flüssiggastanks lassen sich auch im
Außenbereich installieren, oberir-
disch oder unterirdisch. Bei der erd-
gedeckten Lagervariante verschwin-
det der Lagerbehälter vollständig un-
ter der Erdoberfläche, außer einem
kleinen Deckel beeinträchtigt dann
nichts die Optik von Garten oder
Hof. Als Faustregel für die Behäl-
tergröße gilt: Bei einem Jahresbe-
darf bis zu rund 4.500 Litern reicht
ein Tank mit Nenn-Füllgewicht von
1,2 Tonnen, bei einem Bedarf bis zu
rund 7.600 Litern sollte der Tank-Typ

mit 2,1 Tonnen Kapazität gewählt
werden. Dann ist mit maximal zwei
Lieferungen die Wärmeenergie fürs
ganze Jahr gesichert.
In Regel bietet sich selbst unter
kleineren Ziergärten genügend Platz
für den Tank, der von hier aus die

Oben Garten,
unten Energie
Unauffällige Brennstofflagerung
im unterirdischen Flüssiggastank

häusliche Heizung, die Warmwasser-
bereitung und gegebenenfalls auch ei-
nen Gasherd versorgt. Die kreisrunde
Schachtabdeckung für die Befüllung
kann man noch hinter Büschen oder
Sträuchern verbergen, um sie quasi
unsichtbar zu machen.

Flüssiggas unterirdisch gelagert

• ' • ' ' » '

DIRECTA Buldt Fachverlag Vertrieb und Schülerservice • Lübecker Straße 8 • D-23611 Bad Schwartau • Tel. 0451/499990 • Fax 0451/4999940 Krammer Verlag Düsseldorf AG • Goethestraße 75 • 40237 Düsseldorf • Postfach 170235 • 40083 Düsseldorf- Tel. 0211/9149-3 • Fax 0211/9149450 Redaktion: Autorenteam DIRECTA