

AMTech - Kalkknuser.dk

Miljørapport 2025

Fri for kalk | Fri for kemi

VI GØR EN FORSKEL FOR DIT HJEM OG MILJØET

KALKBEHANDLING UDEN KEMI

Kalkknuser.dk leverer markedets mest miljøeffektive løsning til kalkproblemer. Vi eliminerer kemikalieforbrug, forlænger levetiden på dine installationer og sparer energi – alt sammen med dokumenteret effekt.

Kalkbehandling i tal:

Mindre brug af kemi

Hårdt vand øger brugen af vaskemiddel med op til 25 %. Kalkknuseren reducerer kalkaflejringer og dermed behovet for kemikalier. (Kilde: [Water Quality Research Foundation](#))

Forlængelse af levetid på hårde hvidevarer

Kalk slider på apparater. Fjernelse af kalk kan forlænge levetiden med op til 40 % og reducere energiforbruget markant. (Kilde: [ResearchGate](#))

10-15 % reduceret energiforbrug i varmtvandsbeholdere og varmelegemer

Kalk på varmelegemer øger energiforbruget med over 25 % ved 4 mm kalk. Ved at forhindre kalkbelægning hjælper Kalkknuseren med at spare energi. (Kilde: [U.S. Department of Energy](#))

Almindelige blødgøringsanlæg belaster miljøet

Traditionelle anlæg bruger store mængder salttabletter (mindst 60 kg årligt pr. husstand), som udledes i spildevandet og kan forurene grundvandet. (Kilde: [MST](#))

DOKUMENTERET OG TESTET:

Effekten af vores teknologi er bekræftet af Teknologisk Institut, DTU og bruges på over 170 vandværker og i tusindvis af private hjem.

Mindst 5 ÅRS PRODUKTGARANTI

Vi giver 5 års produktgaranti på vores enhed til private hjem og 10 år på vores enhed til industri.

SÅDAN VIRKER KALKKNUSEREN

REVOLUTIONERENDE TEKNOLOGI, SIMPEL LØSNING

KEMIKALIEFRI TEKNOLOGI:

Kalkknuseren monteres på vandrøret og sender ultralyd ind i vandsystemet. Impulserne ændrer kalkens udfældning fra calcit (der sætter sig fast som kalksten) til aragonit (pulverform, der skylles væk med vandet), men efterlader stadig et tyndt lag, der beskytter rør og varmelegemer mod korrosion.



Ubehandlet varmtvandsbeholder fra Lejre.
(17 °dH).

Åbnet efter 2 års brug grundet nedsat funktion. Store kalkaflejringer har samlet sig i bunden (billede til højre).



Kalkknuser-behandlet varmtvandsbeholder
fra Langeland. (21 °dH).

Åbnet efter 15 års brug. Minimal lag af kalk og ingen problemer i hele perioden.

KALKKNUSER VS. BLØDGØRINGSANLÆG

VI STÅR STÆRKT I SAMMENLIGNINGEN

KALKKNUSER til private



TRADITIONELLE BLØDGØRINGSANLÆG

> TEKNOLOGI	Ultralydssignalbehandling (Kemifri)	Ionbytning med salt
> INSTALLATION	Påmonteres røret uden værktøj	Kræver professionelt rørarbejde
> PRIS	4.495 kr. (Til hus)	Ca. 15.000 kr. + installation (Til hus)
> DRIFTSOMKOSTNINGER	30 kr./år (strøm)	1300 kr. til Salt + service + vand (Kilde: BWT)
> VEDLIGEHOLD	Ingen	Løbende påfyldning + service
> GARANTI	5 år, 1 års tilfredshedsgaranti	2 år (standard)
> DANSK PRODUKT	Ja	Varierer