

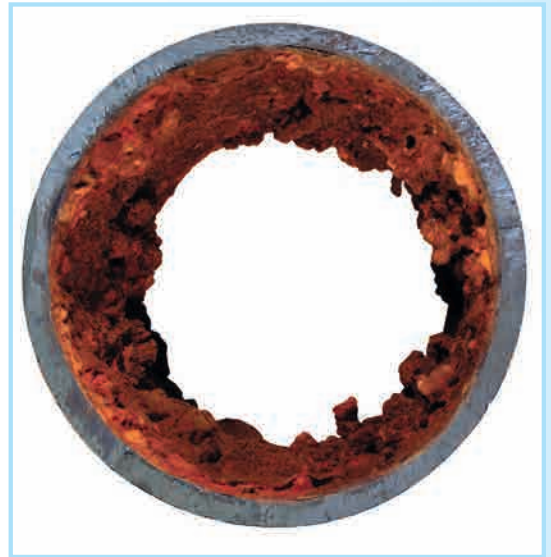
Bauer päästab küttesüsteemi!

Kuigi energiasääst on meie teadvusesse jõudnud alles viimastel aastatel, on Bauer Watertechnology tooted Eestis kasutusel juba alates aastast 1999.

Kuna küttesüsteemis kasutatakse erinevaid metalle (radiaatorid – plekk /malm, torustik – teras, soojusvaheti – vask), tekib elektrokeemilise korrosiooni tagajärjel sade, mis ladestub kogu süsteemis. See on mustjas kleepuv mass, mis hakkab tekkima kohe peale süsteemi kasutusele võtmist, seega on see probleem ka hiljuti renoveeritud ning uutes hoonetes. Samuti suureneb küttesüsteemi ringluspumba energiatarve, kuna süsteemis on suurem takistus.

Energiaaudiitorid väidavad, et hästi tasakaalustatud küttesüsteem võib säästa kuni 35% energiat, aga see tulemus on saavutatav ainult puhtas süsteemis, mis töötab ilma häireteta. Kuna elektrokeemilist korrosiooni ei peata ka keemilise ega pehmenatud vee kasutamine, tuleb kasutada elektromagnet- veetötlust.

Elektromagnet- ehk Bauer-tehnoloogial põhinev veetötlusseade mõjutab vee struktuuri, takistades sademe teket. Ka varem tekkinud sade hakkab töötamise toimele järk-järgult pehmenema ning aegamisi pinnalt eralduma. Spetsiaalne filter eraldab sademe veest ning puhastuvad nii radiaatorid, kui ka muud küttesüsteemi osad, ringluspumba koormus väheneb ja süsteem püsib tasakaalus.



Baueri elektromagnet-veetötlusseade puhastab radiaatorid, soojusvahetid ning torustiku elektrokeemilise korrosiooni tulemusel tekkinud sademest, võimaldades seeläbi hoone omanikul oluliselt (keskmiselt 12,5%) kütte- ja hoolduskulusid kokku hoida, kuna:

- saab kütta madalama temperatuuriga – radiaatoritest on eemaldatud isolatsiooni kiht (sade),
- termoregulaatorid ei ummistu,
- madalama temperatuuriga küttes on soojuskadu magistraalides ja püstakutes väiksemad, teadaolevalt suurendab veetemperatuuri tõstmise 1C võrra toru soojuskadu 3-5%
- soojusvaheti töötab efektiivselt,
- küttesüsteem püsib tasakaalus ja töötab nii, nagu ta on projekteeritud
- ringluspumbal puudub lisakoormus – süsteemist eemaldatud sademe tõttu väheneb pumpade energiatarve kuni 35%,
- kaob vajadus iga-aastaseks süsteemi läbipesuks,
- rikked ja probleemid kaovad,
- süsteemi eluiga pikeneb 2-3 korda.

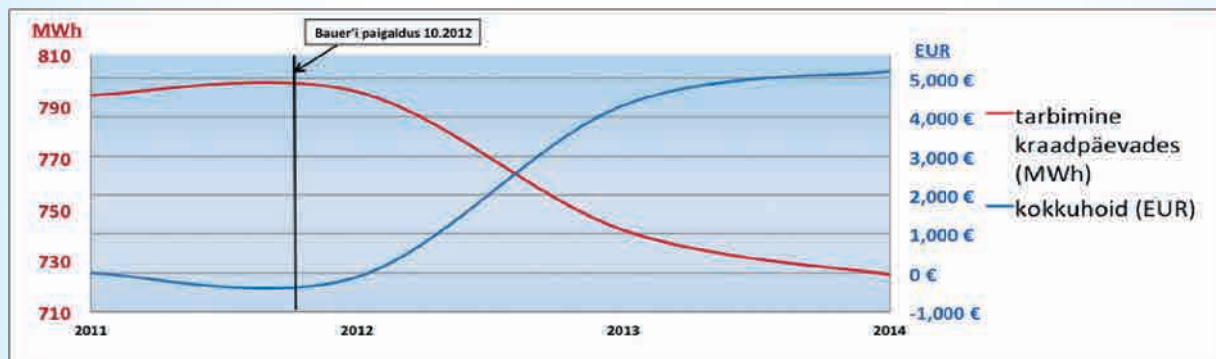
Kuna Bauer-tehnoloogia puhastab ka vanad süsteemid, on see väga odav alternatiiv torustiku ja küttesüsteemi väljavahetamisele. Bauer-tehnoloogiat soovitavad ka projekteerijad ja energiaaudiitorid.



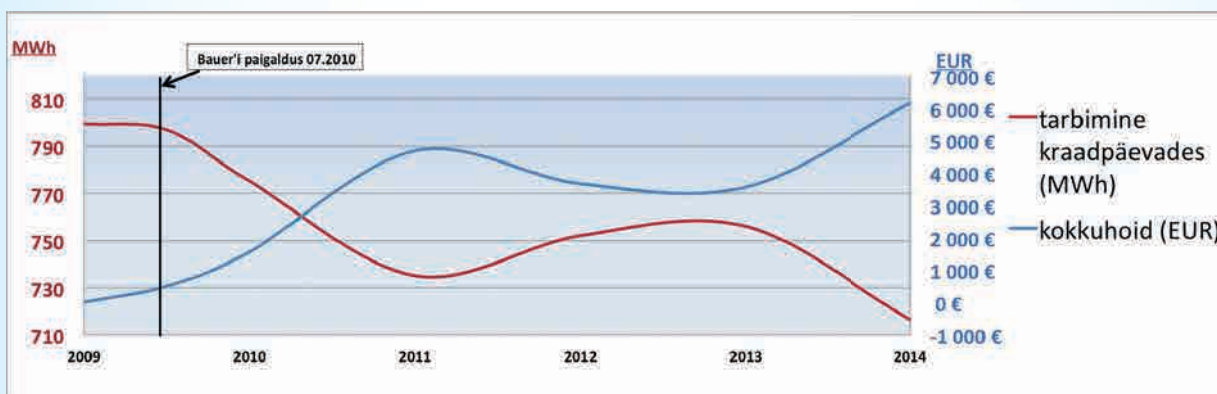
Tänu Bauer-tehnoloogiale on võimalik küttekulusid vähendada keskmiselt 12,5%, seda kinnitavad ka mitmesugused uuringud ja testid*.

Mõned näited (arvutused on tehtud kraadpäevade meetodit kasutades):

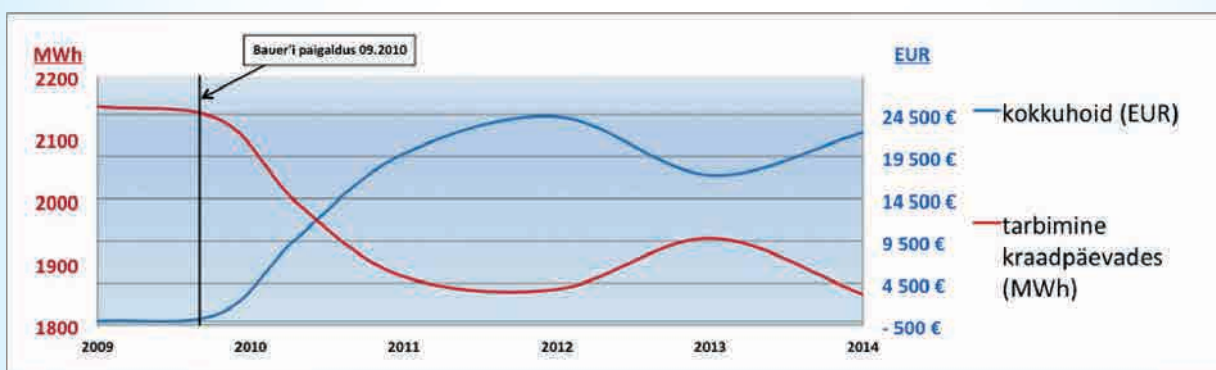
Sõpruse pst.233 KÜ, sääst 9363 €



Sõle 5 KÜ, sääst 20114 €



Rahvusooper Estonia, küttekulud on langenud 14%



Meie klientide hulgas on:

Tallink, Kalev, Foorumi keskus, Zeppelin, Põhjakeskus, Stockman, Solaris, Lõunakeskus, Rimi, Selver, Riigikogu, Rahvusooper Estonia, Nukuteater, Teater Vanemuine, Okupatsioonide muuseum, Tere Tennisekeskus, My Fitness, Swedbank, Eesti Pank, Tallinna Vesi, Elion, Rakvere Soojus, Elcoteq, Stora Enso, Leibur, Norma, Hotell Viru, Põlva Haigla, Viru Vangla, Tartu Tehnoloogiapark, paljud teised ja üle 400 korteriühistu ning eramu.



Bauer Veetehnika OÜ
Sõpruse pst.151, 13417 Tallinn
Tel 6535777, e-post info@bauer.ee
www.bauer.ee

* VTT Technical Research Centre, Suomen Talokeskus jpt.