

Bessere Abwärmenutzung in Schinkenräucherei mit der Exergiermaschine

Ein fleischverarbeitender Betrieb konnte seinen Erdgasverbrauch halbieren: Durch neue Heiztechnik und dank der Abwärmenutzung mit der

eXergiemaschine konnte die traditionsreiche Schinkensalzerei und räucherei August Meschede GmbH ihren Gasverbrauch halbieren.

Vor allem von der neuen Regelungstechnik ist Geschäftsführer Alwin

Meschede begeistert: „Ich kann sozusagen beim Energiesparen zusehen.“



Die Schinkensalzerei und -räucherei August Meschede Schinken-Meschede konnte dank der neuen eXergiemaschine seinen Erdgasverbrauch halbieren. © Beigestellt

!fÄi WXYfY]5i [i gh'A YgWXYXY'; a V<]b'A YgWXYXY'b]W'h'ni 'XYb
ZY]gWj YfUfVY]hYbXYb'6Yhf]YVYb'a]h'\c\Ya 'A Yb[YbXi fWgUhnž
\Uh'UVYf'Y]bYb'\c\Yb'9bYf[]Yj YfVfUi W'dfc'?]'c[fUa a 'K UfY"
8Ybb'GW]b_Yb'a i gg'ni a 'FY]ZYb'VY][Ubn'VYgh]a a hYb
HYa dYfUhi fYb'i bX'XYf'Yk Y]'g'dUggYbXYb'@ ZhZYi W'h][_Y]h
[Y`U[Yfh'k YfXYbžXUa]h]a '@Ui ZY'j]Y`Yf'A cbUhY'8Y`_UhYggYb'k]Y
XYf'Gui Yf'ÄbXYf'6Ui Yfb!?'bcWXYbgW]b_Yb'YbhghY\Yb"" 8Ug
'?cbX]h]cb]YfYb'XYf'@ ZhYfZcfXYfh'XU\Yf' Ubn'Ä\f]['K Äfa Y'i bX
'?Ä'hY ž'gU[h'5'k]b'A YgWXYXYžXYf'XYb': Ua]Y]YbVYhf]YV'bi b
ni gUa a Yb'a]h'gY]bYa '6fi XYf' b'XYf'Z bZhYb'; YbYfUh]cb'Z \fh"

5Vk Äfa Ybi hni b['Vch'[fc» Yg J YfVYggYfi b[gdchYbn]U`

5`g'X]Y'GUb]Yfi b['XYf'U'hYb'9fX[Ug\Y]ni b['UbghUbXž'bU\ a Yb'X]Y
VY]XYb'; YgWÄZhgz \fYf'X]Yg'ni a '5b`UggžXUg
9bYf[]YgdUfdchYbn]U`[YbUi 'ni 'dfi ZYb'i bX'XYb'6Yhf]YV
_]a UŽYi bX']WXYf'ni 'a UWXYb"" K]f'\Uh'hYb'VYfY]hg'Y]bY
K Äfa Yfi W_[Yk]bbi b[ž'X]Y'5Vk Äfa Y'i bgYfYf'?Ä'hYUb`U[Y
bi hnVUf'a UW'hYž'UVYf'k]f'k i gghYb. '8Ug'DchYbn]U`k Uf'Äb[gh
b]W'h'Ui g[YfY]nh ž'Yf]bbYfh'g]W'A YgWXYXY""8]Y'5Vk Äfa Y
[Y`Ub[hY'a]h'i b[YZÄ\f'(\$'.7']b'Y]bYb'Di ZYfgdY]WXYf'i bX'X]YbhY
ni a 'Jcfa]gWYb'XYf'<U`Yb\Y]ni b["" K]f'_cbbhYb'X]Y'5Vk Äfa Y
UVYf'ni a '6Y]gd]Y`b]W'h'Zi f'X]Y'K Ufa k UggYfVYfY]hi b['bi hnYb"
I bX'k Ufa Yg'K UggYf'VfUi W'h'XYf'6Yhf]YV']b['fc» Yb'A Yb[Ybž
HUi gYbXY'j cb'@]hYfb'YXYb'HU[""9g'X]Ybh'b]W'h'bi f'XYa 'FY]b][Yb
j cb'5b`U[Ybž'gcbXYfb'Yg'k]fX'Ui W'ni a 'K UgWXYb'XYf'GW]b_Yb
VYbÖh][h'I a 'X]Y'\c\Yb'HYa dYfUhi fYb'Zi f'X]Y
K Ufa k UggYfVYfY]hi b['ni 'YfnYi [Ybž'UfVY]hYhY'ghYhg'XYf
9fX[UgVfYbbYf"

YL Yf[]Ya UgW]bY`\YVh'5Vk Äfa Y`Ui Z'Y]b'[i h bi hnVUfYg'HYa dYfUhi fb]j YUi

8Yf'G<?!: UWVYhf]YV'9? ðH\Yfa'; a V< 'Ui g'6Yghk]['k i gghYž

k]Y'g]W\`XYf`c\`Y`9fX[Ugj YfVfUi W\`gYb_Yb`Àggh`Xi fW\`Y]bY
VYggYfY`5Vk Àfa Ybi hni b[`a]h`XYf`**YL Yf[]Ya UgW\`bY`"8]**Yg`]gh
Y]bY`[Ubn`gdYn]Y`Y`K UggYf!`K UggYf!K Àfa Ydi a dYž`X]Y`j Ufa YWŁ
i bX`]f`GWk Y]nYf`DUfhbYf`**6A G!9bYf[]YhYW\`b]_`**Ž f`\Ò\YfY
E i Y`YbhYa dYfUhi fYb`i bX`Ž f`Y]bY`[fc»Y`HYa dYfUhi fgdfY]ni b[
_cbn]d]Yfh`\UVYb`"8Ug`; YfÀh`Ybhb]a a h`Y]bYa `K Àfa Ydi ZZ`Yf`i VYf
nk Y]`?fY]g`Ài ZY`K UggYf`a]hh`YfYf`HYa dYfUhi fž`]a `: U`Y`XYf
F Ài W\`YfY]`VY]`WU`"(\$`..7`"9]b`HY]`XUj cb`k]fX`Ui Z`*)`..7`Yf`\]hnh
i bX`ghY`h`ni a `J YfŽ [i b["`8Yf`UbXYfY`HY]`XYg`K UggYfg`k]fX`[Y`_i \`h`i bX`Ž \fh
gc`ni `Y]bYf`b]YXf][YfYb`Fi W`_Ui ZhYa dYfUhi f`ni f`?À`hYUb`U[Y`
5i Ž[fi bX`XYf`[i hYb`?i \`i b[`_ÒbbYb`X]Y`J YfX]W\`hYf`YZZY`_h]j Yf
UfVY]hYb`i bX`X]Y`?À`hYhYW\`b]_`j YfVfUi W\`h`k Yb][Yf`Ghfca` "

9bYf[]YgdUfYb`k i fXY`]b`:` cfa`j`cb
: ÒfXYf[Y`XYfb`VY`c`b`h

8]Y`[fÒ»YfY`9]bgdUfi b[`Yb`ghY`h`Ui Z`XYf`K Àfa YgY]hY.`8Ub`_`XYf
VYggYfYb`5Vk Àfa Ybi hni b[`]gh`XYi`h]W\`k Yb][Yf`9fX[Ug`bÒh]["
9b`hgdYfW\`YbX`j Yff]b[Yfb`g]W\`X]Y`c`_U`Yb`7C`&!9a`]gg]cbYb`"8]Y
9bYf[]YV]`Ubn`]gh`gc`j]Y`VYggYfž`XUgg`k]f`X]Y`Ni`gUhn]bj Ygh]h]cb`]b
X]Y`YL Yf[]Ya UgW\`bY`ni `Y]bYa `J]YfhY`[YZÒfXYfh`VY`_ca`a Yb
\UVYb`ž`gU[h`5`k]b`A YgW\`YXY"

<Y]ni b[ghYW\`b]_`fi bXi a`YfbYi Yfh

?i fn`bUW\`XYf`; YbY`a`][i b[`XYg`: ÒfXYfUbhfU[g`ghUfhYhY`X]Y
I a fi ghi b[`8]Y`U`hY`%\$\$_K`!9fX[Ugh`Yfa Y`k]W\`Y]bYf`bYi Yb`a`]h
\U`VYf`@Y]ghi b["`8]YgY`@Y]ghi b[gfYXi`_]cb`k i fXY`Ui Ž[fi bX`XYf
VYggYfYb`5Vk Àfa Ybi hni b[`a]h`XYf`YL Yf[]Ya UgW\`bY`a Ò[`]W\`
Ni XYa`k i fXYb`ghUhh`XYg`U`hYb`,`,\$\$!`!K Àfa YgdY]W\`Yfg`nk Y]`bYi Y
j Ufa YWŁ!GdY]W\`Yf`a]h`Y`&"\$\$\$\$`@]hYfb`Y]b[YVUi h`9]bYf`XUj cb`]gh
Ž f`XYb`B]YXYfhYa dYfUhi fVYfY]W\`j cf[YgY`Yb`"9f`b]a a h`X]Y
5Vk Àfa Y`Ui g`XYf`?À`hYhYW\`b]_`Ui Z`8Yf`UbXYfY`&"\$\$\$\$!`!GdY]W\`Yf
X]Ybh`U`g`<cW\`hYa dYfUhi fgdfY]W\`Yf`5b`]b`g]bX`J YfVfUi W\`Yf`k]Y

X]Y'<Y]n_fY]gY'Zi f'X]Y'FÀi WXYfY]'gck]Y'Y]b'bYi Yf
K Ufa k UggYfVYfY]hYf'fY]b'j Ufa YWc!: f]gWk UggYfYfk Àfa Yf'J Uf]c
ZfYg\!bcj U'Zi f'V]g'ni '*\$`#a]bE'Ub[YgW\`cggYb"

; Ugj YfVfUi W\`U`V]Yfh

8]Y'YL Yf[]Ya UgW]bY'a]h'&\$`_K`a U! "h\Yfa]gWYf'@Y]ghi b[`YVh
X]Y'K Àfa YYbYf[]Y'Ui g'XYa`B]YXYfhYa dYfUhi fgdY]WYf'Ui Z'XUg
\Ò\YfY'HYa dYfUhi fb]j YUi`j cb'WJ"*)`..7"" 8UXi fW\`UVYb
k]f'[Ybi [`9bYf[]Y'ni f'K Ufa k UggYfVYfY]hi b[ž'c\`bY'XUgg'X]Y
; Ugh\Yfa Y`Ui ZYb'a i gg ž'Yf'Ài hYfh'A YgWYXY'"Nk Uf'VYbÒh][h'X]Y
YL Yf[]Ya UgW]bY'U'g'K Àfa Ydi a dY'Ghfca ž'nY][h'g]W\`UVYf
[Ybi [gUa`.: i f'YXY'?]'ck Uhhghi bXY'Ghfca`']YZfh'g]Y'i VYf')`_K`\
K Àfa Y""8Yb'ni gÀm`]WYb'?cghYb'Zi f'9`Y_hf]n]hÀ'hgY\`hgca]h'Y]bY
j]Y'ZUW\`Ò\YfY'9]bgdUfi b[`VY]a`9fX[Ug'[Y[Ybi VYf"

: Yfbni [f]ZZ'Ui Z'X]Y'F Y[Y'i b[

8i fW\`X]Y'`bghU`Uh]cb`Y]bYf'bYi Ybž'i VYf[YcfXbYhYb`FY[Y'i b[
`]Y»`g]W\`X]Y'9bYf[]YY]bgdUfi b[`bcW\`ghY][Yfb""8Yf'GmghYa fY[`Yf
J Uf7cb', \$`j cb'j Ufa YWc`a UbU[h'gÀa h`]WY'9bYf[]Yei Y`Yb'i bX
!gYb_Yb""5i »YfXYa`nY][h'Yf'X]Y'6Yhf]YVga cX]'i bX'9bYf[]YZi ggYž
gdY]WYfh'X]Y'8UhYb'Zi f'Y]bY'5i gk Yfhi b[`i bX'a UbU[h'5`Ufa Y"
` VYf'XYb`K YVni [f]ZZ`ÒbbYb`A YgWYXY'gck]Y'XUg'HYUa`j cb
j Ufa YWc`X]Y'5b`U[Y'Y]bgY\`Yb'i bX'dUfUa Yhf]YfYb""A YgWYXY
gWYfnh.`b`XYf`K YVcVYfZÀWY`_Ubb`]W\`gcni gU[Yb`VY]a
9bYf[]YgdUfYb'ni gY\`Yb"

@c_U`Y'7C &!9a]gg]cbYb`U`V]Yfh

8Ub_`XYf'HfUbgdUfYbnž'k Y`WY'XYf'bYi Y'j Ufa YWc!GmghYa fY[`Yf
gWUZhž`']Y»Yb'g]W\`J YfVYggYfi b[gdchYbn]U`Y'Z]bXYb""I bhYf
UbXYfYa`ghY`hY'g]W\`YfUi gž'XUgg'Y]bY'UbXYfY'Di a dYbYf[Y'i b[
ni`Y]bYf'bcW\`VYggYfYb'9]b_cdd'i b[`XYf'5Vk Àfa Y'Zi`fh"
5i Z[fi bX'X]YgYf'ni gÀm`]WYb'9]bgdUfi b[Yb`_cbbhYb`k]f
i bgYfYb`J YfVfUi W\`Ub'9fX[Ug'i bX'i bgYfYb'7C &!5i gghc»
gW`jY»`jW\`U`V]YfYb ž'ZfYi h'g]W\`XYf'; YgW\`ÀZhgZi`fYf"

?`ja UgW i hnžXYf'g]W fYW.bYh`B UW`Yhk U'+ž) `đ\ fYb`k]fX`g]W
X]Y`đj Ygh]h]cb`]b`X]Y`a cXYfbY`<Y]n!`i bX`FY[Y`i b[ghYW.b]_`i bX
]b`X]Y`YL Yf[]Ya UgW]bY`Ua cfh]g]Yfh`UVYb"

Gc`Zi b_h]cb]Yfh`X]Y`YL Yf[]Ya UgW]bY

8]Y`YL Yf[]Ya UgW]bYž`X]Y`j Ufa YW`i bX`]\f`GW.k Y]nYf`DUfhbYf
6A G!9bYf[]YhYW.b]_`Ybhk]W_Y`h`UVYbž`ghY`h`Y]bY`cdh]a]YfhY
HYa dYfUhi fgW]W.hi b[`ja `Di ZYfgdY]WYf`fk Y]ngdY]WYfŁ`Yf"
8Uni `UfVY]hYh`ja `đbYfYb`XYg`; YfÀhg`Y]bY`K UggYf!K UggYf!
K Àfa Ydi a dY`a]hBYbbk Àfa Y`Y]ghi b[Yb`E h`j cb`i `V]g`(\$`_K ž
X]Y`Zi f`Y]bY`[fc»Y`HYa dYfUhi fgdfY]ni b[`j cb`Yhk U`) \$`?`ja
Di ZYfgdY]WYf`Ui g[Y`Y[h`]gh`i bX`Ui W`VY]`E i Y`hYa dYfUhi fYb
j cb`)) `7`i bX`a Y`f`UfVY]hYh`K À\ fYbX`XYg`6Yhf]YVg`Ybhb]a a h
X]Y`YL Yf[]Ya UgW]bY`i VYf`nk Y]?fY]g`Ài ZY`K UggYf`Ui g`XYf`A]hY
XYg`GdY]WYfgmghYa g`9]b`?fY]g`Ui Z`Y]hYh`K UggYf`ni a
?cbXYbgUhc`XYf`K Àfa Ydi a dYž`k c`Yg`Yf\]hnh`k]fXž`VYj cf`Yg`]b
XYb`\Y]»Yb`HY]`XYg`GdY]WYfg[Y`Ub[h`8Yf`UbXYfY`?fY]g`Ui Z
Zi \fh`i VYf`XYb`J YfXUa dZYf`i bX`Y]hYh`XUg`Xcfh`Yfi bhYf[Y`i \hY
K UggYf`UbgW`Y]Y»YbX`]b`XYb`i bhYfYbž`U`hYb`GdY]WYfVYfY]W`"
8]Y`YL Yf[]Ya UgW]bY`]gh`]b`XYf`!`i bX`)!_K !5i gZi \fi b[`U`g
_ca dU`hYg`K UbX[YfÀh`fg]Y\Y`6]`X`cVYbŁ`i bX`]b`XYb
@Y]ghi b[g`_UggYb`) `V]g`(\$`_K `K Àfa Y`Y]ghi b[`U`g`GhUbX[YfÀh
Yf\`À`h`]W`"9]bY`bcW`[fÒ»YfY`YL Yf[]Ya UgW]bY`Zi f
?fUb_Yb\`Ài gYfž`K c`bV`ÒW_Y`cXYf`ni a `6Y]gd]Y`XYb
; Yk YfVYY]bgUhn`]gh`XYfnY]h`]b`XYf`9bhk]W`i b["

5`Y`đZcg`i bhYf`k k k "YI Yf[]Ya UgW]bY"WŁa

6Ygi W`Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`ZY]gW`i bXWŁ`Uh