

Metanol ett mindre dåligt alternativ

Erhållen energiskörd per investerad energienhet. Studierna omfattar både naturens och människans arbetsprocesser, och säger i denna tabell inget om hur stor andel som är förnybar eller hur stort det globala anspråket är för att erhålla de olika formerna av energi. Ofta kräver de förnybara bränslena 5–10 ggr mer av jordens resurser för att bildas än de fossila bränslena, enligt Torbjörn Rydberg. Ju högre siffra, desto bättre energibalans.

Fossila bränslen	Erhållen energi i förhållande till investerad energi
Kol.....	6–10
Naturgas	6–10
Olja	6–10
Bensin	6–10
Förnybara bränslen	
Bioetanol från majs, Italien.....	0,2
Biodiesel från solrosor	0,7
Biodiesel från raps	0,7
Metanol från cellulosa	1,5
Bioetanol från sockerbetor	0,2
Bioetanol från sockerrör, Brasilien	0,4