

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Cíl:

Zvýšit podíl obnovitelných energií v koncové spotřebě
do roku 2020 na 20 %

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Pozadí:

Bioodpady jsou v Hesensku od roku 1990 sbírány separátně a kompostovány

Na jeden rok připadá cca 700.000 t bioodpadů

Při kompostaci se obsažená energie nevyužije

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Kontrola:

Optimalizace biologické úpravy odpadů s ohledem na látkové a energetické cesty recyklace

Změna úhlu pohledu na hospodárnost:

TA Luft (technická vyhláška pro kontrolu kvality ovzduší), EEG (zákon o obnovitelných energiích)

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Obsah:

Zjišťování a vyhodnocování množství

Odhad kvality jednotlivých proudů surovin

Evidence zařízení, která jsou v současné době v provozu

Zjišťování technických potenciálů pro optimalizaci

Vyhodnocení ekonomičnosti

Ekologické vyhodnocení

Souhrnné vyhodnocení potenciálů pro optimalizaci

Doporučení dalšího postupu

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Stav:

V roce 2007 bylo ve 22 z 29 okresů zaveden třízený sběr.

78% rozsah

120 kg/obyvatel/rok

Od roku 2000 žádný nárůst.

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Náklady:

Podle údajů veřejnoprávních zpracovatelů odpadu mezi 30€/t a více než 100€/t

Průměrná hodnota 70-80€/t je v celoněmeckém srovnání opravdu velmi vysoká.

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Zařízení na využití bioodpadů:

Cca 50 kompostáren na úpravu domácích a zahradních bioodpadů.

Z 480.000 t kompostovaných odpadů se vyrobí cca 200.000 t kompostu.

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Vyhodnocení:

Stav kompostáčnických zařízení je srovnatelně zastaralý.

75€/t bioodpadu znamená relativně vysoké náklady.

Můžeme vycházet z průměrného energeticky využitelného potenciálu cca 750.000 t biogenních odpadů.

Budoucnost recyklace bioodpadů v Hesensku

Doporučení dalšího postupu:

Posílení synergie látkové a energetické recyklace

Odborné poradenství při plánování zařízení

Zvýšení efektivity při sběru bioodpadů

Recyklace organických průmyslových odpadů



Děkuji
za vaši
pozornost !