

Sajtóanyag

Bécs Város Külképviselési Irodája
2022. április 27.

Hamarosan szerverek hulladékhője fűti Bécs legmodernebb kórházát

2023-tól a szomszédban található adatközpont hulladékhőjével fűtenék Ausztria legmodernebb kórházát, a bécsi Klinik Floridsdorfot. A 3,5 millió eurós beruházással évente mintegy négyezer tonnányi szén-dioxidtól kímélhetik meg a levegőt.

A jószomszédi viszony iskolapéldája egy bécsi adatközpont és a tőle néhány száz méterre található kórház együttműködése. A jövőben ugyanis az Interxion szervereinek hőjét is felhasználják majd a szomszédos Klinik Floridsdorf fűtésére. A terv az, hogy a kórház hőigényének 50-70 százalékát fedezik majd az újrahasznosított hulladékhővel.

Az Interxion Brünner Straßén lévő adatközpontjában több ezer négyzetméteren százhuszezer szerver található, amelyek folyamatos hűtést igényelnek. A termék klimatizálásakor keletkező 26 Celsius-fokos vizet átvezetik a szomszédos kórház energiaközpontjába, ahol hőszivattyúk segítségével elvonják a víz hőenergiáját és 82 Celsius-fokosra hevítik a kórház fűtéséhez használt vizet. A folyamat során keletkező hidegvizet pedig újra a szervertermek hűtéséhez használják. Hogy teljes legyen a klímasemlegesség, a hőszivattyúkat a tetőn elhelyezett szélkerékkel működtetnék. Az innovatív rendszer 2023-ban kezdheti meg működését.

Bécs legmodernebb kórházának éves melegvízfogyasztása 73 ezer köbméter, az épületkomplexumban kilencvenezer folyóméternyi fűtéses cső kanyarog. A nyolcszáz ágas intézményt az év 150 napján fűtik, és már a tervezésekor nagy hangsúlyt helyeztek arra, hogy tudatosan bánjanak az energiával és az erőforrásokkal. Így az épület megépítésekor kerültek a PVC használatát, távfűtés biztosítja a nyári klimatizálást, hasznosítják az esővizet és kiépítették a kerékpárút-hálózatot is a környéken. A garázsblokk tetején pedig nemrég helyeztek üzembe egy napelemes rendszert.

A mostani újítással, amelynek költségei 3,5 millió euróra rúgnak és állami forrásból finanszírozzák, évente mintegy négyezer tonnányi szén-dioxidtól tudják megkímélni a környezetet. Bécs célja, hogy 2040-re az osztrák főváros távhőjét teljesen klímasemlegesén állítsák elő.

Képaláírás és copyright:

Hamarosan a szomszédos adatközpont hulladékhőjével fűtik a bécsi Klinik Floridsdorf kórházat ©
Wien Energie / Harald Ströbel

További sajtóinformáció

Bauer Krisztina
WH Digital GmbH / Bécs Város Külképviselési Irodája
1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.
bauer@eurocommpr.hu

+36 1 467 5008, +36 1 467 5009

+36 30 925 0238

www.eurocommpr.hu

<https://www.facebook.com/eurocommprbudapest/>

https://twitter.com/EurocommPR_BUD