

Sajtóanyag  
2024. április 3.

## Digitális áramhálózattal készül Bécs a zöld átállásra

Az osztrák főváros célja, hogy 2040-re klímasemleges legyen. A zöld átállás egyik kulcstényezője ugyanakkor a stabil villamosenergia-hálózat. A bécsi áramhálózatot is üzemeltető Wiener Netze most intelligens trafóállomásokkal teszi stabilabbá az áramellátást Bécsben. Ezek nemcsak adatokat szolgáltatnak, de táveléréssel karbantarthatóak is.

Az energiafüggetlenség és a zöld átállás kulcsa a stabil, a nagyobb ingadozásoknak is ellenálló villamosenergia-hálózat. Éppen ezért Bécsben intelligens trafóállomásokat kezdtek telepíteni, amelyekből városszerte már 300 működik.

Ezek előnye, hogy folyamatosan adatot szolgáltatnak a trafóállomás működéséről, vagyis az üzemeltetők tudják, mikor maximális a kábelek terhelése, hol, mikor folyik át sok vagy kevés áram. Az adatok elemzésével a szakemberek folyamatosan figyelemmel tudják kísérni, hogy egy adott területen mennyi áramot termelnek és adnak le a hálózatba a napelemek és a hőszivattyúk, illetve mennyit használnak fel a különböző elektromos járművek töltői. Így folyamatosan biztosítani tudják a stabil áramellátást.

Az intelligens trafóállomások másik előnye, hogy távolról irányíthatóak és áramkimaradás esetén táveléréssel is megszüntethető a hiba. A szakemberek sokkal rövidebb idő alatt, kiszállás nélkül tudják leválasztani a hálózatról a hibás kábelt és átkapcsolni az áram nélkül maradt fogyasztókat egy új kábelre, biztosítva számukra az áramellátást.

A Wiener Netze bécsi ellátási területén 11 ezer trafóállomás van, a vállalat az elkövetkező öt évben 1,9 milliárd eurót fordít az áramhálózat fejlesztésére, hogy a megújuló energiaforrásokat integrálni lehessen a hálózatba és meg tudják őrizni az ellátás mostani, 99,9 százalékos biztonságát.

Képaláírás

Bécsben intelligens trafóállomásokkal készülnek a zöld átállásra © Wiener Netze / Manfred Tucherl

## További sajtóinformáció

Bauer Krisztina  
1054 Budapest, Széchenyi rkp. 3.  
[bauer@viennaoffices.hu](mailto:bauer@viennaoffices.hu)

3. April 2024



+36 1 467 5008, +36 1 467 5009

+36 30 925 0238

[www.viennaoffices.hu](http://www.viennaoffices.hu)

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

[https://www.instagram.com/viennaoffices\\_budapest/](https://www.instagram.com/viennaoffices_budapest/)