

PROJEKTEK

HAMBURG MEGÚJULÓ „ENERGIADOMBJA” TÁGÍTJA A HORIZONTOT

**A BERUHÁZÁS
ÖSSZÉRTÉKE:
9 140 000 EUR**

**UNIÓS HOZZÁJÁRULÁS:
4 435 703 EUR**

Hamburg egyik korábbi hulladéklerakója új látványossággá alakult át. A Georgswerderi Energiadomb a német város lakói és látogatói számára megújuló energiát, információs központot és zöldterületet is biztosít.

A hamburgi nemzetközi építészeti kiállítás számos projektek dolgozott ki és hajtott végre a belvárosi területek fenntartható, környezetbarát és szociálisan kiegyensúlyozott fejlesztéséért. Ezek közé tartozott egy olyan pályázat, amely Georgswerder kerület egy korábbi, az Elba-folyón, Európa legnagyobb folyami szigetén található hulladéklerakójának újrahasznosítására irányult. A projektet 2013-ban fejezték be a nyertes pályázat felhasználásával.

Toxikus dombból a megújuló energia szimbóluma

A georgswerderi hulladéklerakóban évtizedeken át háztartási és mérgező ipari hulladékot raktak le. Az 1970-es évek végére a hulladéklerakó működését beszüntették, majd megállapították, hogy a felszín alatti vizekbe dioxin szivárgott. A 40 méter magas dombot és az altalajt vízálló műanyag membránnal kellett biztosítani. A helyszín biztosítását és a felszín alatti víz védelmét szolgáló műszaki munka több éven át tartott.

A lerakót ez után talajjal fedték be, és mostanra már rétekekkel és cserjékkel borított zöld dombbá változott. Kihasználva a kiváló szélviszonyokat az első szélturbinákat az 1990-es években emelték a dombon. Ma a nagy teljesítményű szélturbina és a napelempanelék több ezer háztartást látnak el villamos energiával.

Az Energiadomb 2013 óta áll nyitva a nagyközönség számára. Ha valaki többet szeretne megtudni, meglátogathatja az információs központot, ahol interaktív, multimédiás kijelzőkön ismerheti meg a lerakó történetét és annak átalakítási módját.

A látogatók a korszerű hulladékgazdálkodási, újrafeldolgozási módszerekről is tanulhatnak – különösen mivel az épület lehetővé teszi, hogy közelről is megnézzék a talajvíz kezelését és a megújuló energia termelését szolgáló műszaki berendezéseket és felszereléseket. A központ energiahatékony.

Az Energiadomb a Georgswerder kerület egy újabb zöldterülete. Az emberek felmászatnak a dombra, és körbesétálhatnak a tetején található íves sétányon, hogy élvezzék a friss levegőt, továbbá innen lenyűgöző kilátás nyílik a kikötőre és a belvárosra. A sétány különböző tevékenységhez biztosít modern helyszínt.

A „Horizont Sétány” a dombon körbefutó fehér gyűrű, amely már messziről is látható, így Hamburg egyik nevezetességévé vált. Este LED-ekkel világítják ki. A hurok újrahasznosítható anyagokból épült, míg végtelen alakja az újrahasznosítás és a körforgásos gazdaság fontosságát szimbolizálja. ■

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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