

A solar map for the city of Budapest

Ada Ámon
City Hall of Budapest

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



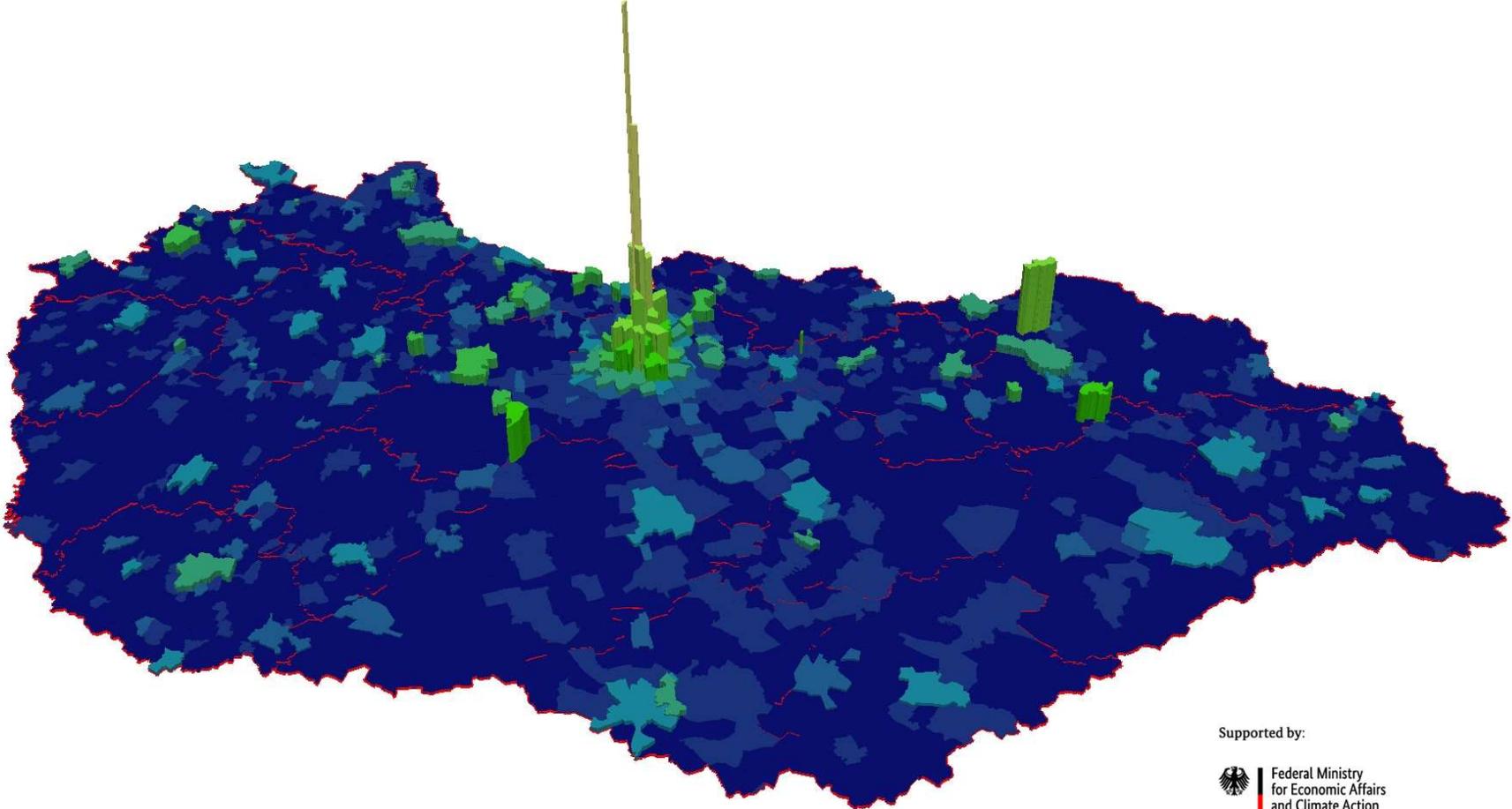
European
Climate Initiative
EUKI

on the basis of a decision
by the German Bundestag



Power consumption of Budapest - 20% of Hungary

Certain times it goes up to 25%



Supported by:
 Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Budapest Solar Map

BUDAPEST Budapest Szolár Térkép
www.nappalhajtvabudapest.hu

Rétegek

- Technikai fotovoltaikus potenciál adatok
- Összesítő adatok
- Épületszintű adatok
- Tetőfelület benapozottsága
- Légifelvétel (ortofotó)

Írjon be egy címet

Jelkulcs

Technikai fotovoltaikus potenciál adatok

Épületszintű adatok

Kéértékelt épületek

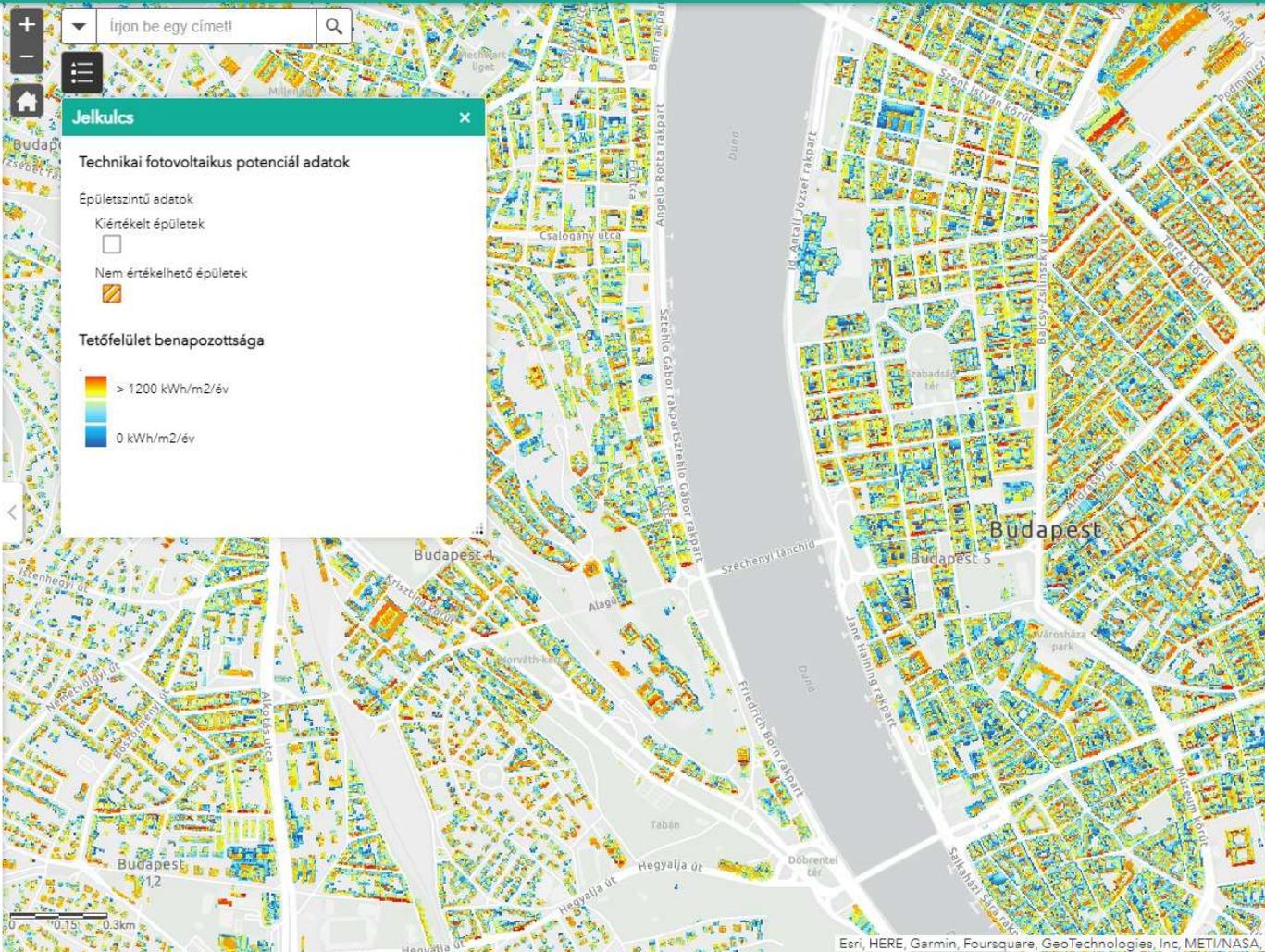
Nem értékelhető épületek

Tetőfelület benapozottsága

> 1200 kWh/m²/év

0 kWh/m²/év

Használati útmutató



Budapest Szolár Térkép

A bal oldali menüsorban látható rétegek kibekapcsolásával tudod kiválasztani, hogy a kerületi összesítő adatokat tartalmazó térképet szeretnéd megjeleníteni, vagy pedig egyedi épületek benapozottsági adataira vagy kíváncsi.

Egyedi épület kiválasztásához használd a térkép bal felső sarkában elhelyezett címkeresőt.

Az alábbi színskála segítségével tudod megállapítani a kiválasztott épület tetőfelületének benapozottságát: piros-narancssárga színek jelölik a napenergia hasznosítása szempontjából legkedvezőbb felületeket, míg a kékes színárnyalatok árnyékosabb tetőrészeket jelölnek.



Kedvező > 1200 kWh/m²/év

Kedvezőtlen 0 kWh/m²/év

Az épületre kattintva a felugró ablakban tájékozódhatsz a kiválasztott épület napelemes potenciáljáról, vagyis pl. láthatod, mennyi az alkalmas tetőfelületeken elhelyezhető napelemek becsült teljesítménye, a napelemekkel termelhető áram mennyisége stb.

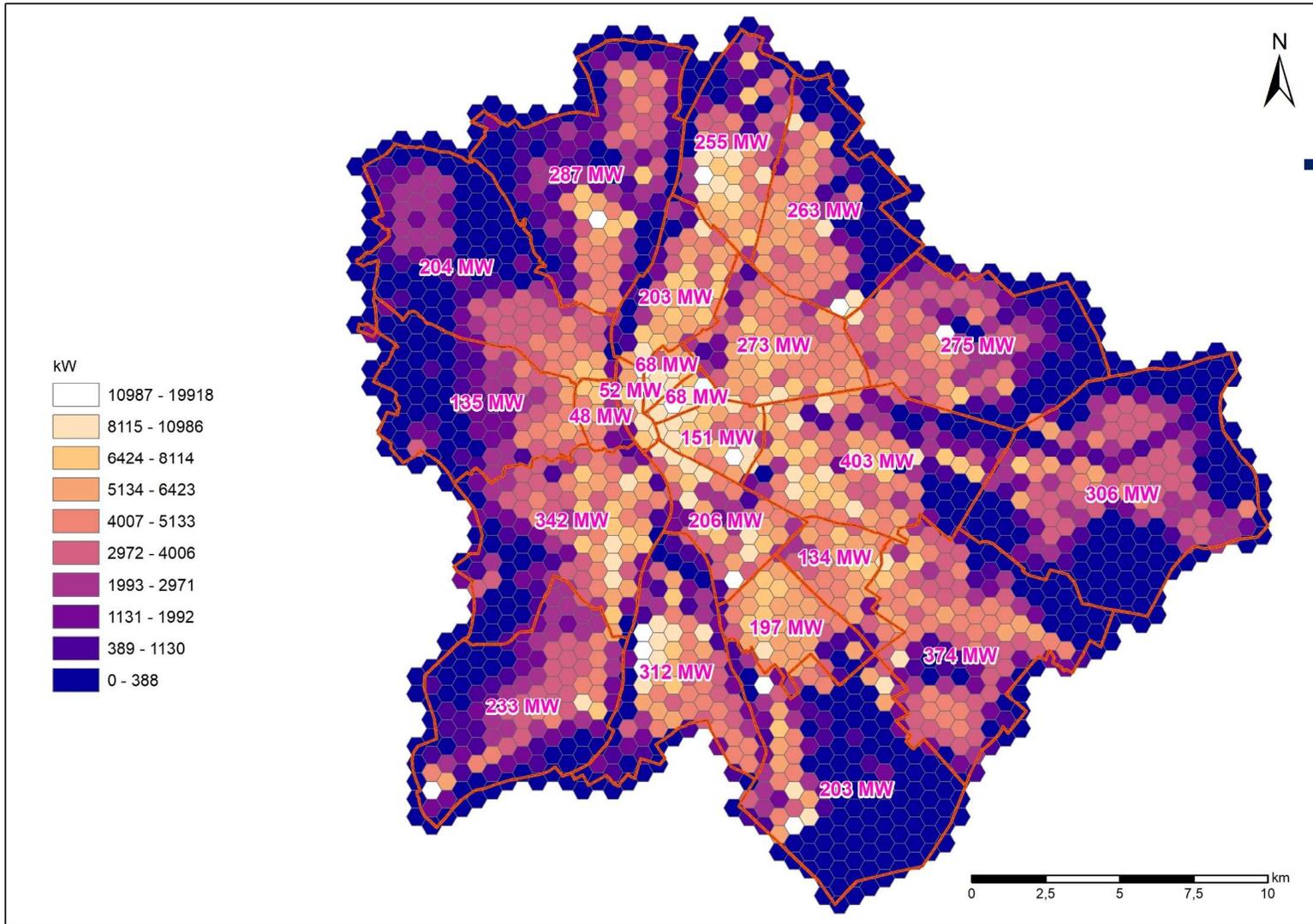
Amennyiben többet szeretnél tudni a napelem-telepítés lépéseiről, az ajánlatkérés folyamatáról vagy személyes tanácsadásra van szükséged, keresd fel a Budapest - Nappal hajtvabudapest.hu

www.nappalhajtvabudapest.hu

Esrí, HERE, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, U



Theoretical solar potential of Budapest



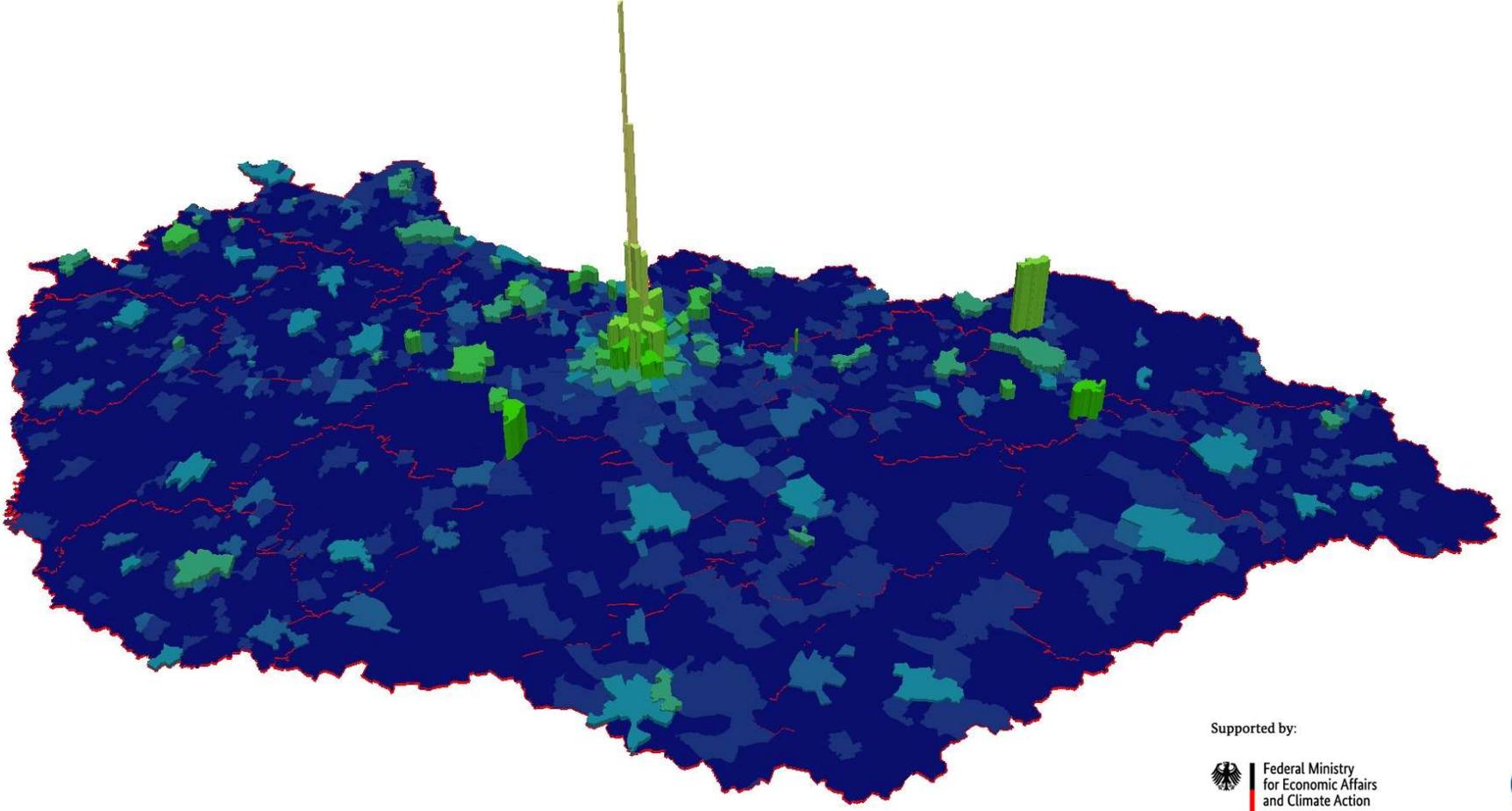
Total rooftop potential

5GW

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

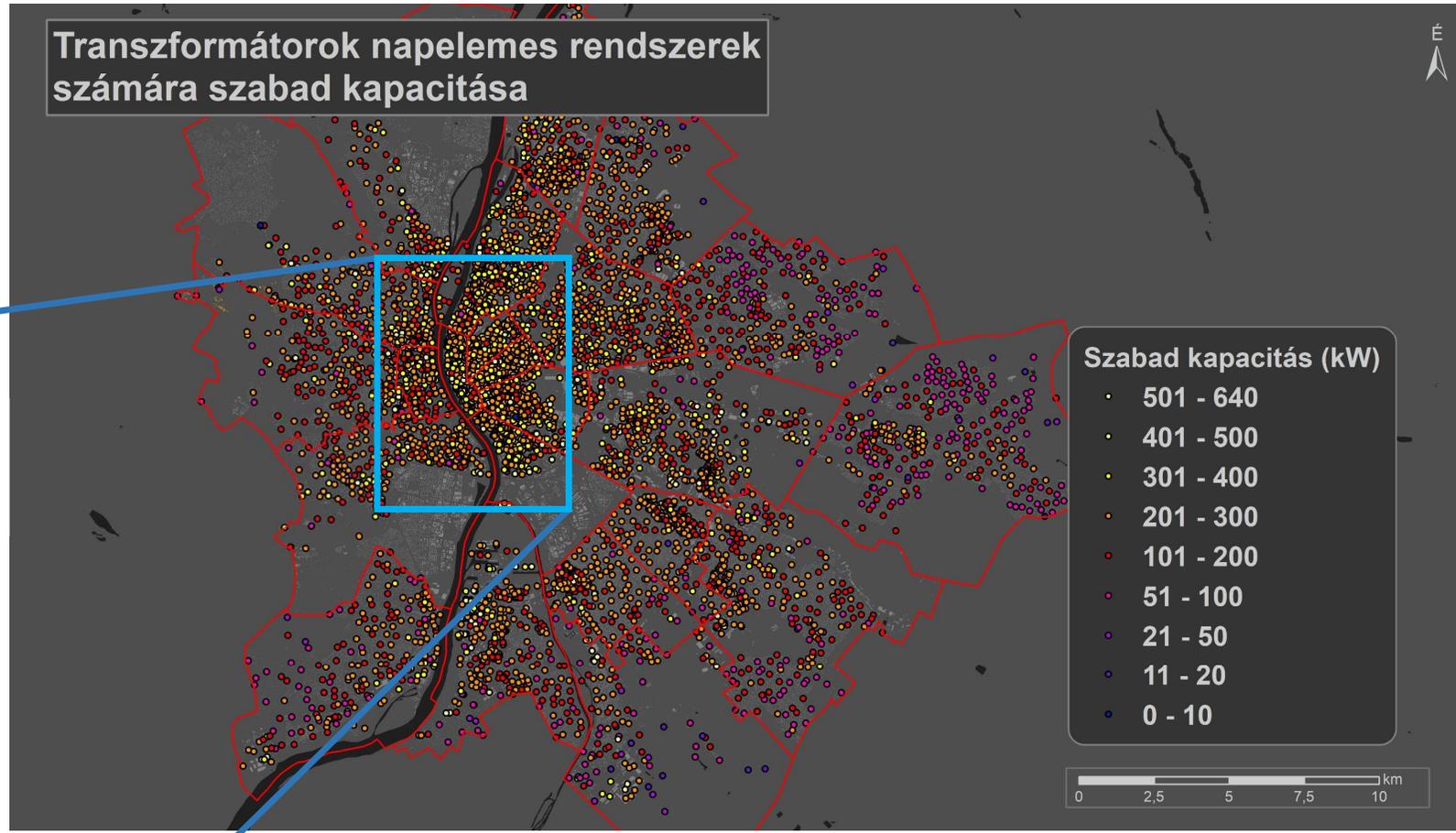
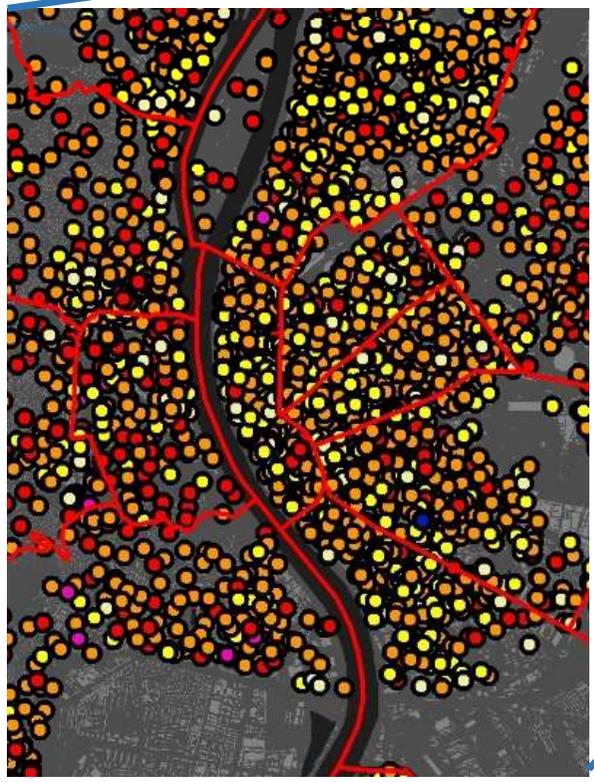


Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Transzformátorok napelemes rendszerek számára szabad kapacitása

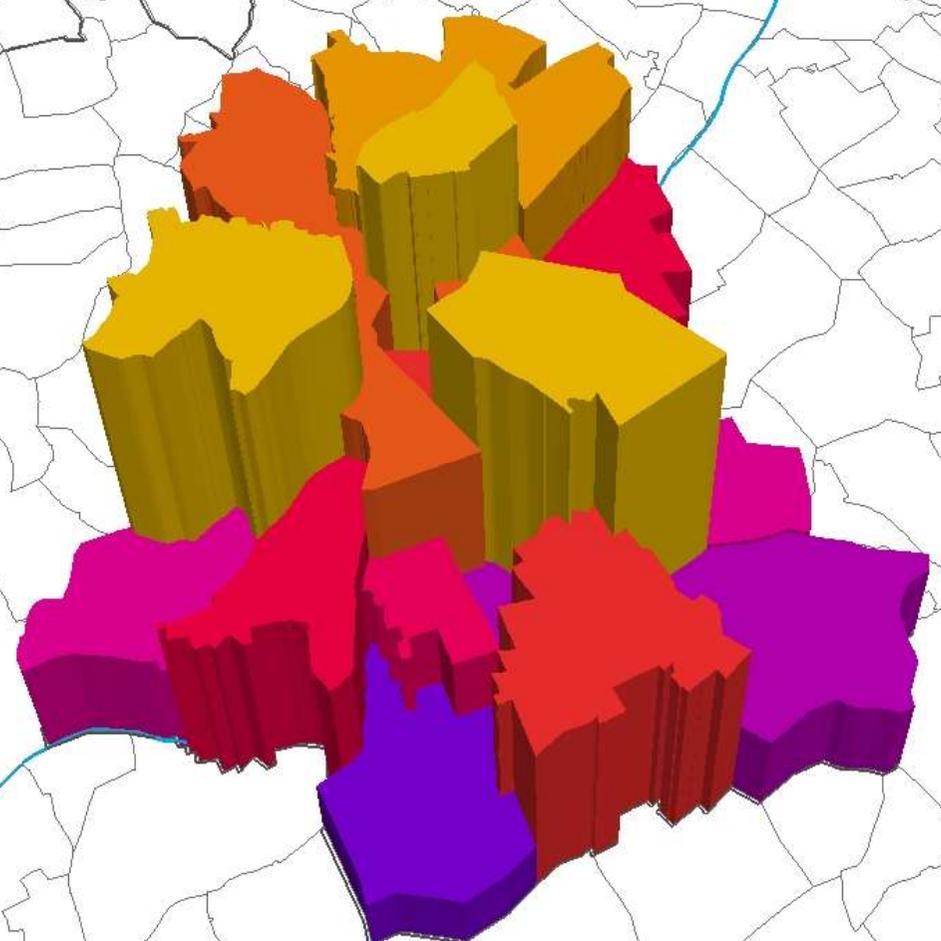


Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Power consumption by districts



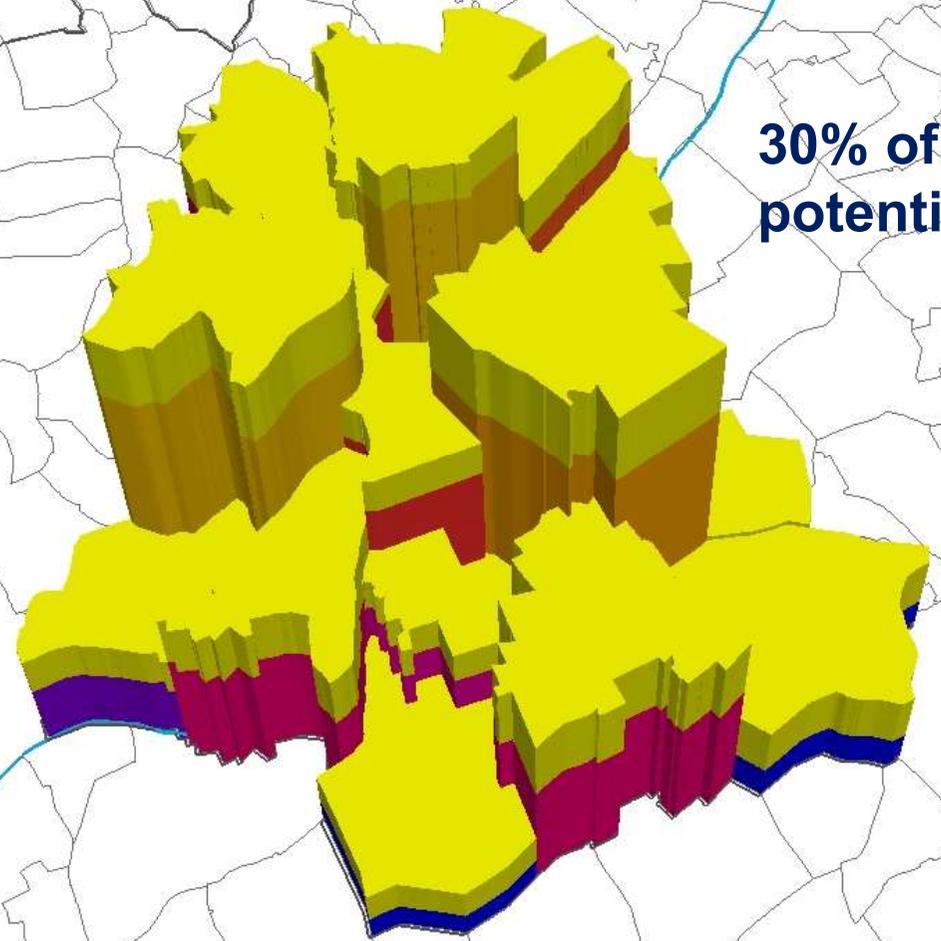
Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Reduction due to solar investments

30% of theoretical solar potential

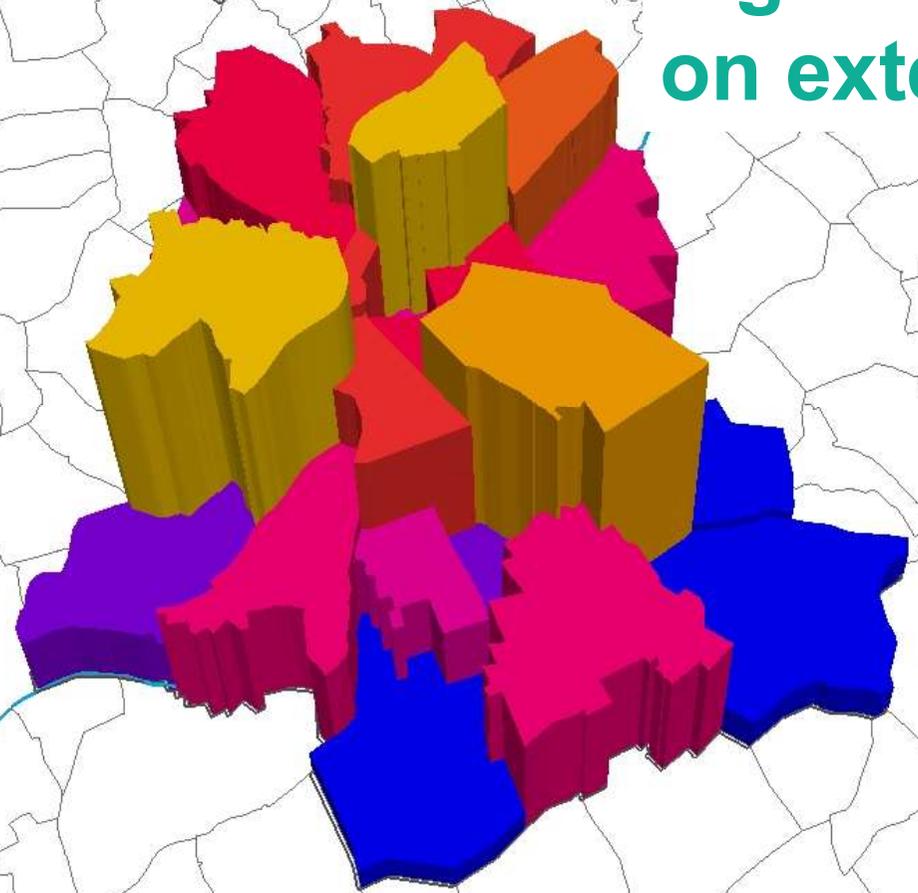


Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Lower peak, higher dependence on external electricity

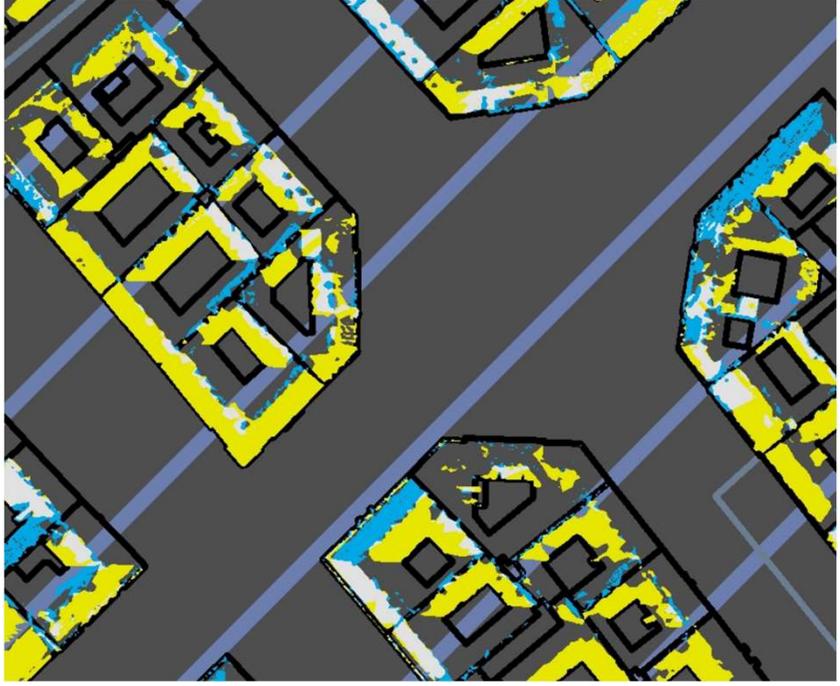


Supported by:

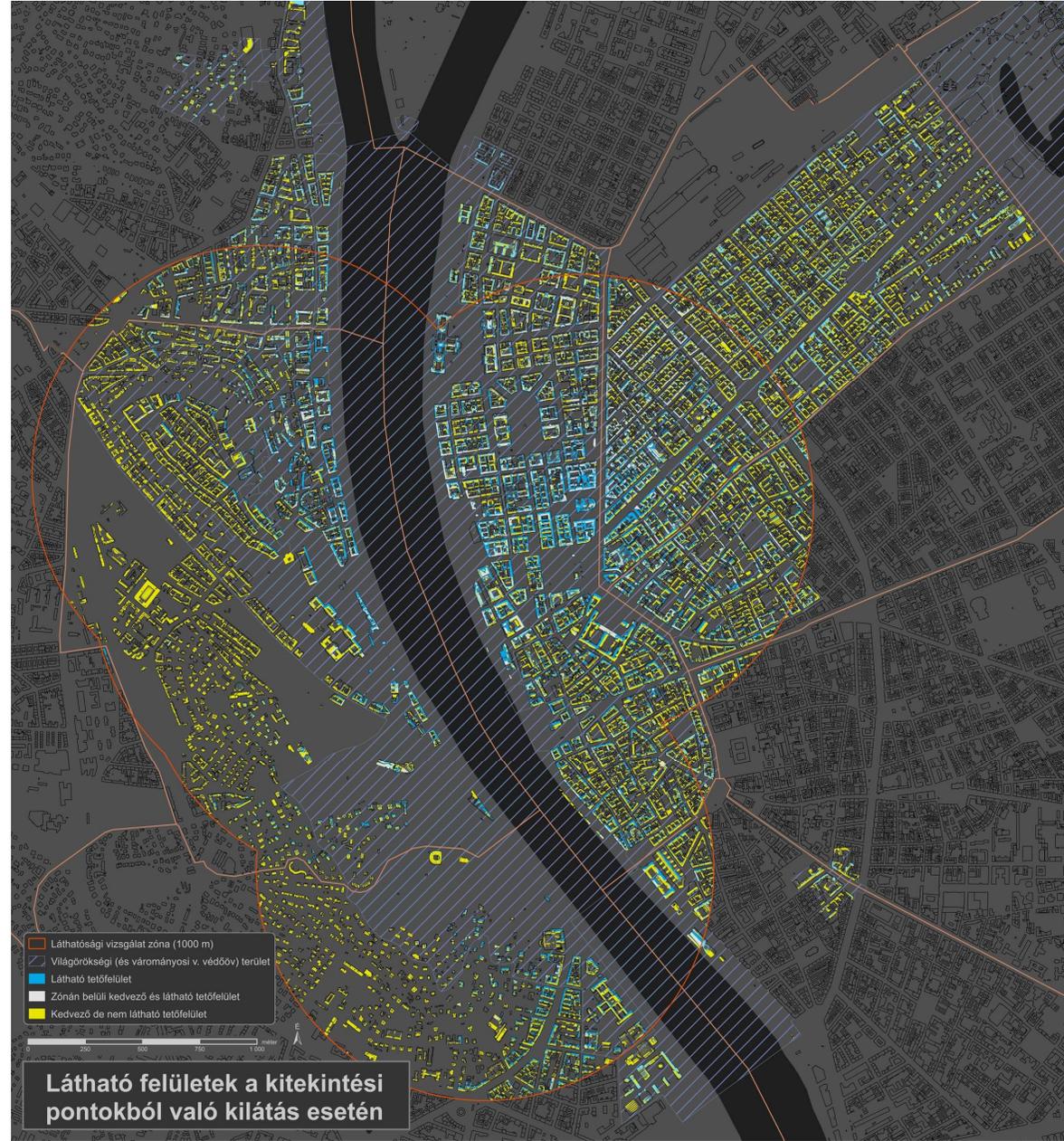


on the basis of a decision
by the German Bundestag

Visibility of rooftop solar installations



	Visibility zone
	UNESCO and other protected area
	Visible roof surface without solar potential
	Ideal and visible rooftop surface
	Ideal and not visible rooftop surface



What is a solar map good for?

- Information for the households, facility owners
- Tool for SECAP revision (100 cities mission)
- Input for designing PEDs (Ascend, Atelier)
- Load-flow analysis → supporting DSOs in strengthening the grid
- Exploring the potential of municipal solar potential
- Corresponding energy community possibilities
- Citywide cumulative solar potential
- BP cares & digital twins
- Support tool for city regulation on architectural and visibility issues (protected zones, historical quarters)
- Support tool for designing and picking financing schemes for multiapartment buildings
- ...and many more.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Thank you!

Amon.Ada@budapest.hu

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag