



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375



Metamorphosis

Húsz jó ok az utcák átalakítására környezetünkben

Karl Reiter, Austrian Mobility Research FGM-AMOR



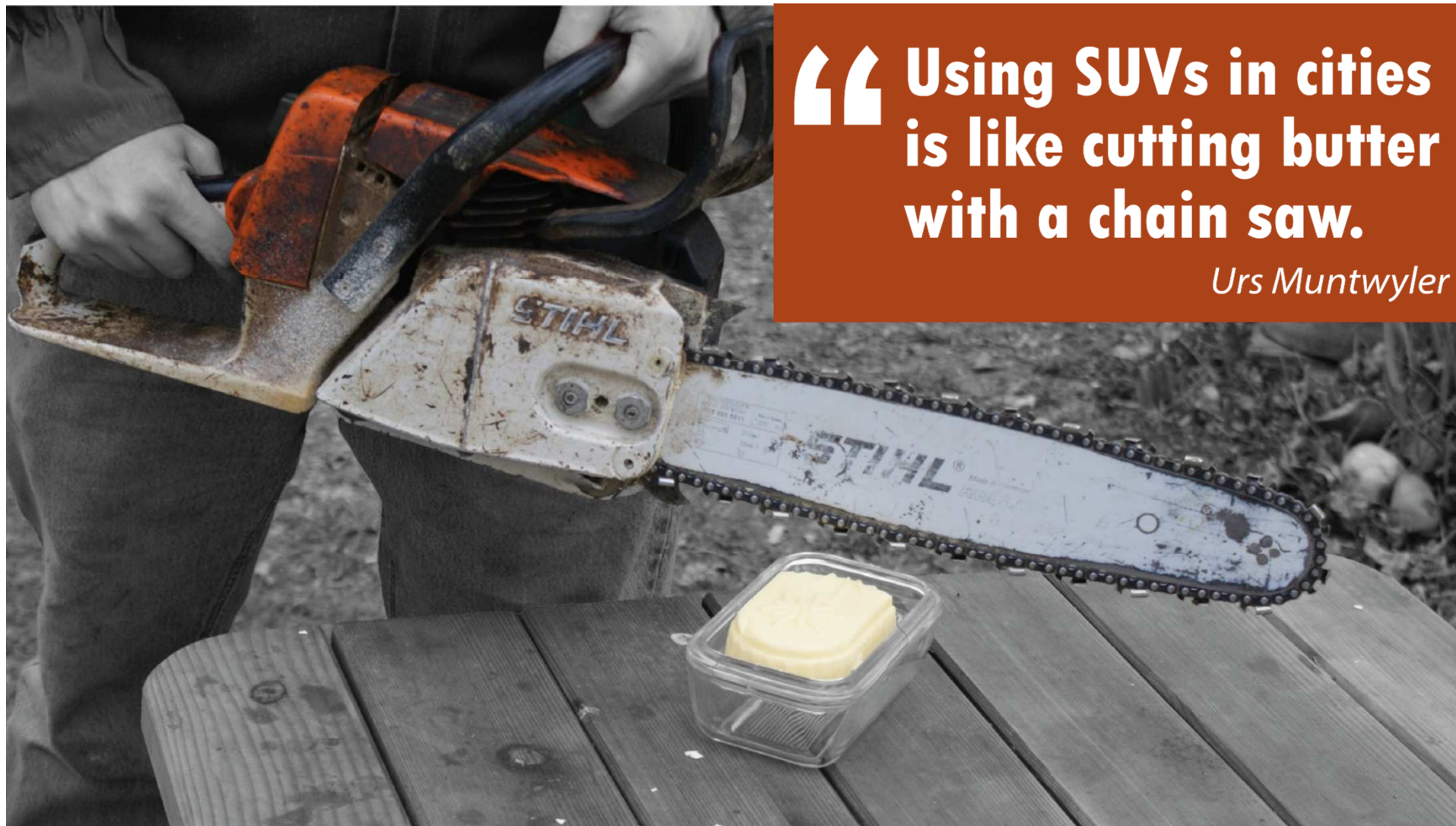


METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research



“ Using SUVs in cities is like cutting butter with a chain saw.

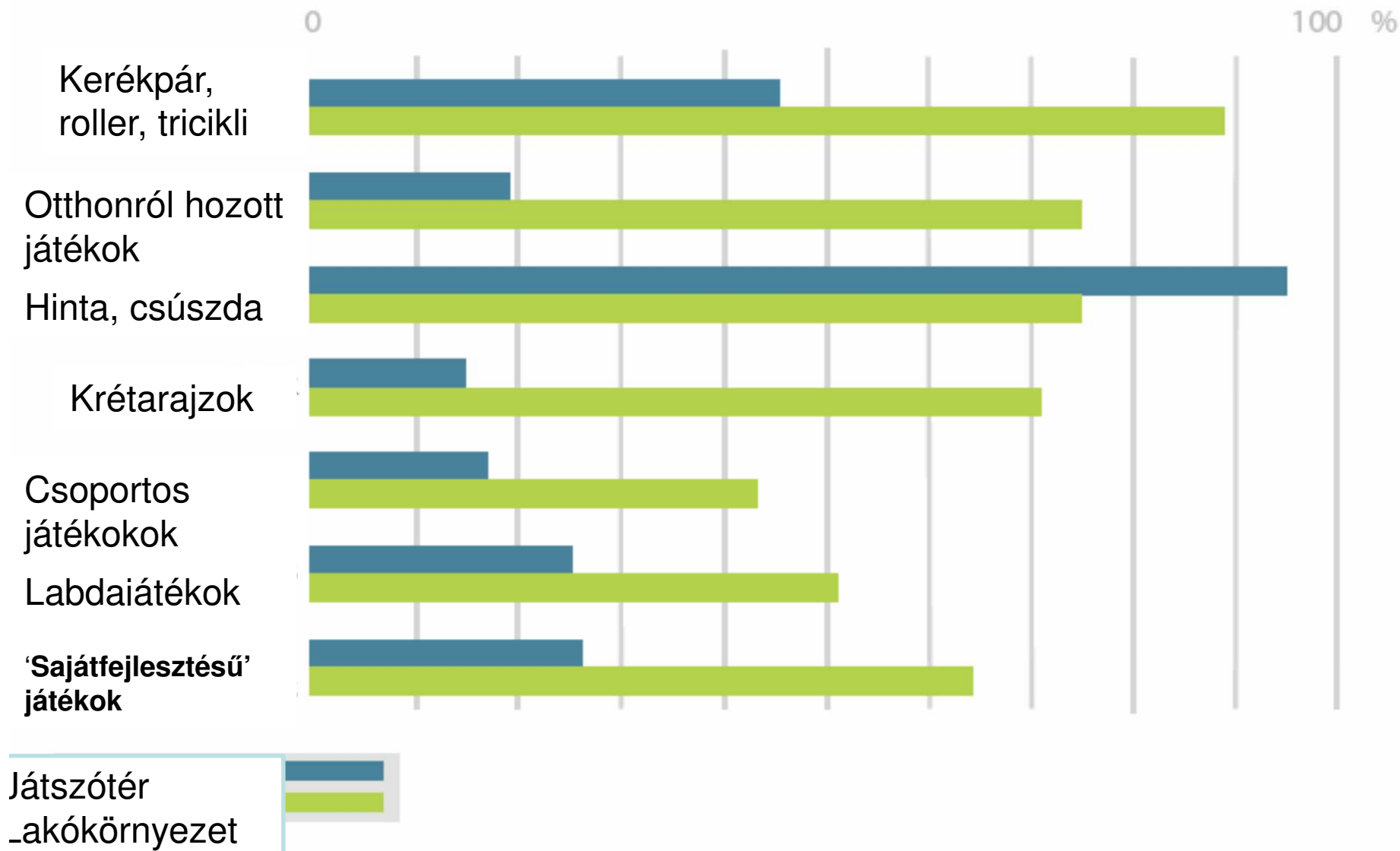
Urs Muntwyler



Elfogadtuk, hogy...

- A gyerekek eltűntek a városi utcákról
- A gyerekek „rezervátumokba” szorultak, amelyeket játszótereknek nevezünk, hogy biztonságosan tudjanak játszani
- A 24/7-es autóközlekedés megengedése, iskolák és óvodák előtt is.
- A forgalomban résztvevők várakozásra kijelölt helyének több mint 90%-a autóknak fenntartott parkolókból áll
- A közlekedési szabályok elsősorban a gépjárműforgalom folyamatos haladását tekintik elsődleges prioritásnak
- Az autóforgalom nagy veszélyt jelent a gyerekeinkre, és ehhez alkalmazkodniuk kell

Where and what do children prefer to play?

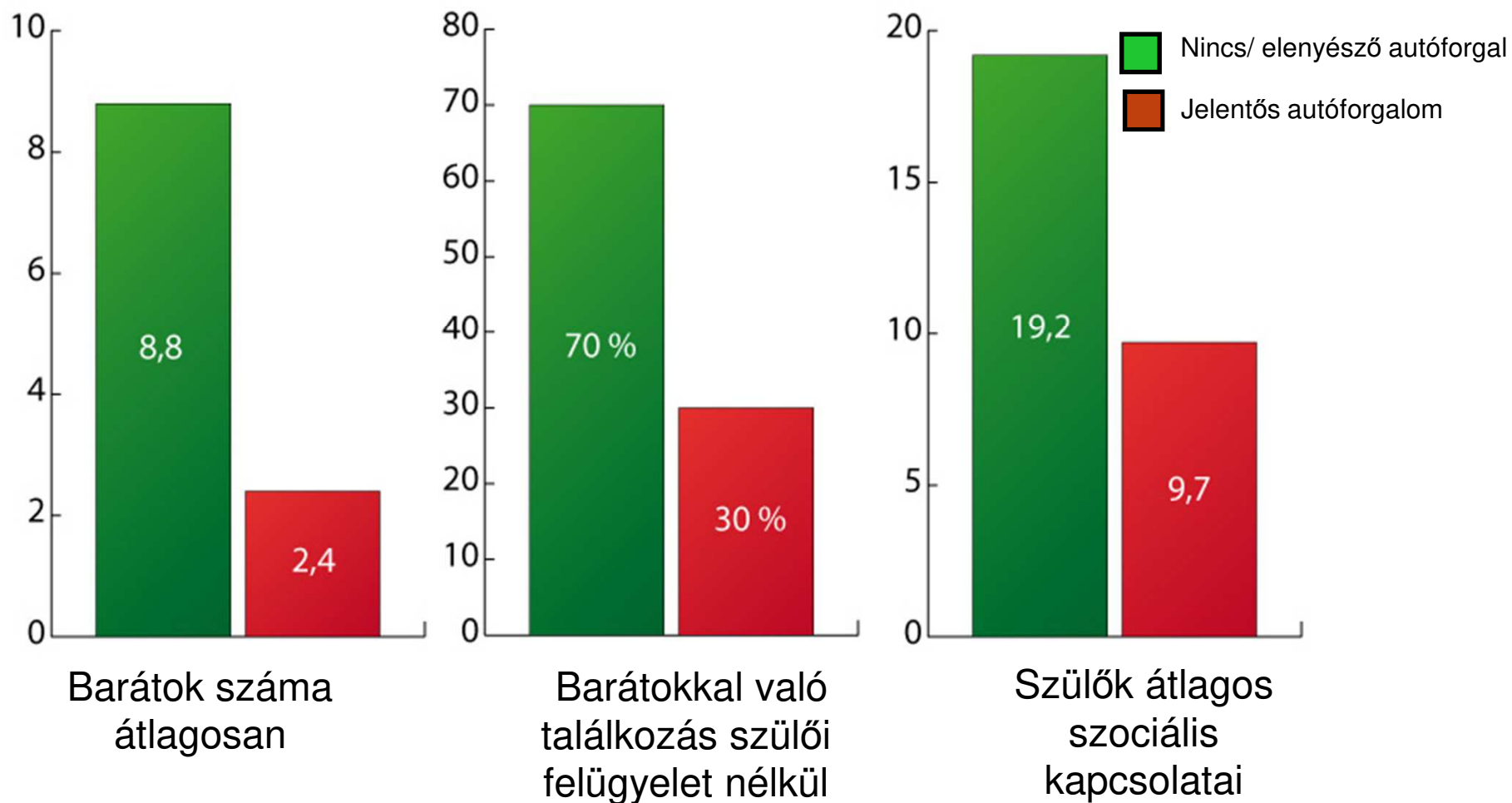


Source: Hüttenmoser M. (2004)
Graph: FGM-AMOR (2019)



A lakóközösségek barátságokat szereznek

5 éves gyerekek és szüleik





METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research

Iskolai utcák Bolnazoban(Meranoban) „ Közlekedési akupunktúra'

Gépjárműmentes időszakok 15-30 percre iskolakezdéskor és tanítás végén





Matematika óra egy „7-17” típusú iskolai utcán



METAMORPHOSIS

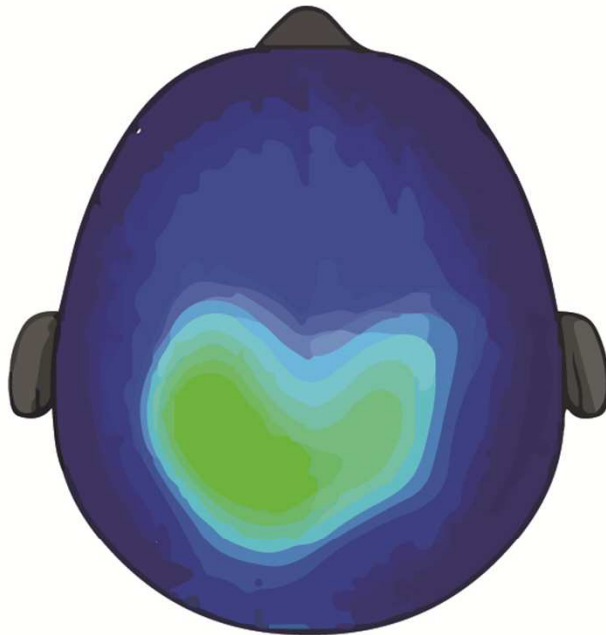
2020



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

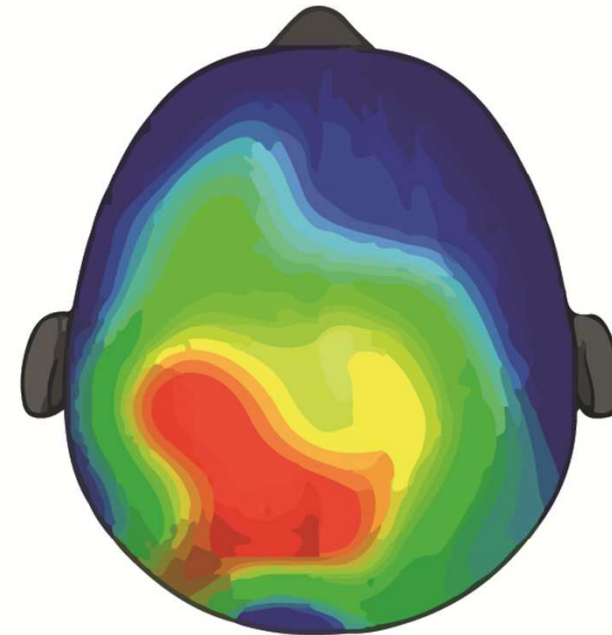
Nach 20 Minuten ruhigen Sitzens

20 perc nyugodt ülés után



Nach 20 Minuten gehen

20 perc séta után



* Source: Charles Hillman, and Hillman
et al. (2009), in *Neuroscience*

Blau = geringere neuronale Aktivität / Alacsonyabb agyi aktivitás
Rot = höhere neuronale Aktivität / Magasabb agyi aktivitás



METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research

Közösségi tér fejlesztő átalakítások a gyerekek elképzelései alapján





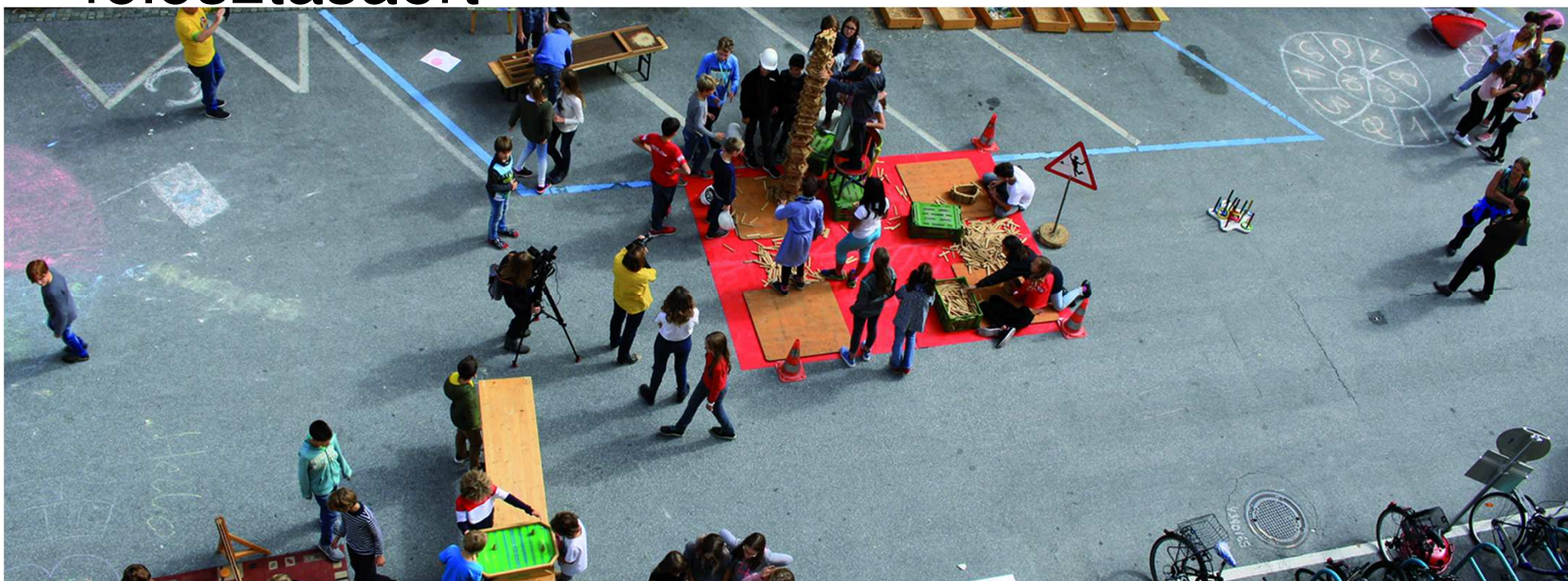
METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research

Az utca mint kibővített iskolai- és játszótér, és „Living Lab” a közösségi tér újragondolt felosztásáért





Tér gyerekek vagy autók számára


16
Parking lots

or

Ideiglenes iskolai utca
Marshallgasse , Graz





Gépjárműforgalom mentesítés egy napra:

Pl.: autómentes nap, különleges iskolai nap

Többnapos, rendszeresített aktivitások:

Pl.: közlekedési hét, energiatakarékos hét

Egybefüggő autómentesség az iskolai órákra: Pl: Nyitott utcák az iskolák környezetében

A közlekedés lecsendesítésének bevonása a tananyagba:

tanórák, gyakorlatok, házi feladatok a témával kapcsolatban

Inspiráló megmozdulások az iskolák környezetében:

A házi feladatokon keresztül „hazautazik” a téma a szülőkhöz és nagyszülőkhöz





METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

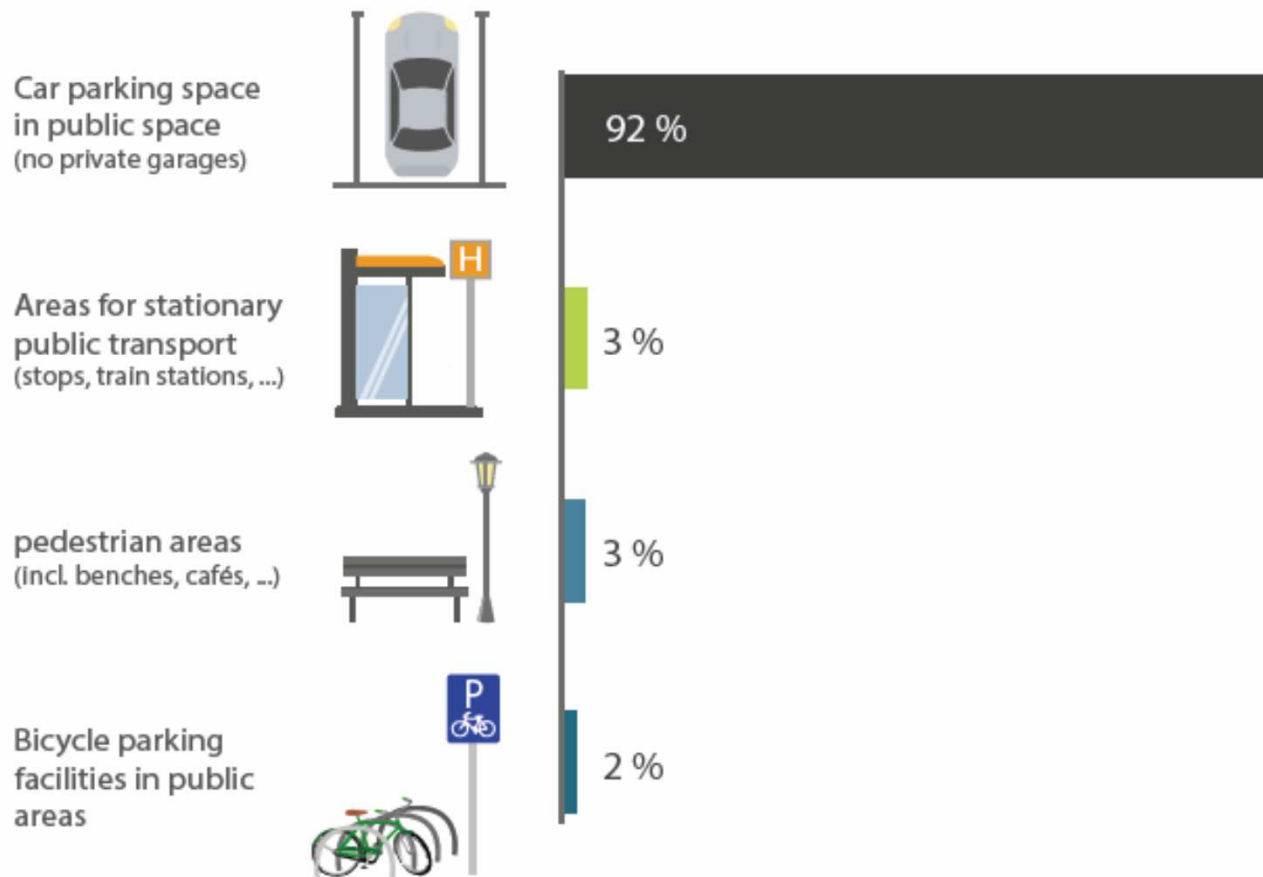
FGM
AMOR
austrian mobility research



Rajz és technika óra az utcán



Spatial distribution of stationary traffic (Graz AT)



Source: Holding Graz, Parkraumreferat (2016)
Graph: © FGM-AMOR (2019)



METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research





METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

FGM AMOR





METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research





METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research



***Let's establish a
new “normal”***

J.Gehl / Mikael Colville Andersen



METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research



20 GUTE GRÜNDE
für Straßentransformation
in Nachbarschaften



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 723375



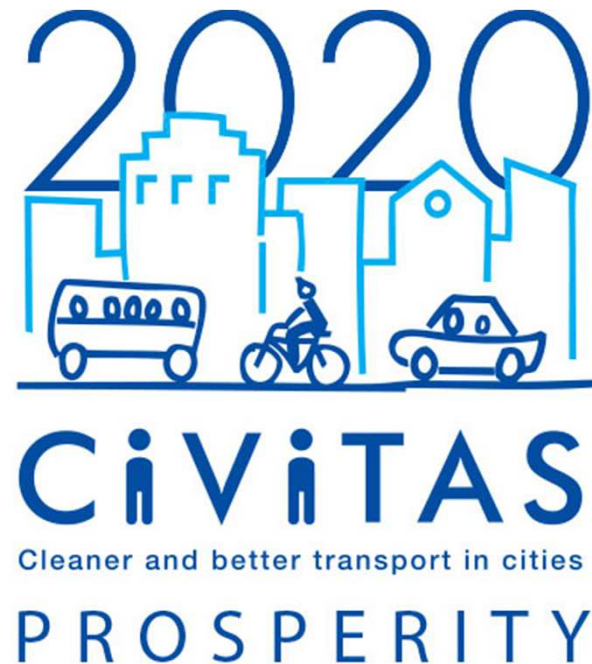
METAMORPHOSIS
www.metamorphosis-project.eu

**A prezentáció a
METAMORPHOSIS
honlapján
letölthető**

10 nyelven



- <https://mobilissimus.hu/projektek/prosperity>





METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

**FGM
AMOR**
austrian mobility research



METAMORPHOSIS

**Thank
you!
Köszönjük!**



Karl Reiter

FGM-AMOR

reiter@fgm.at

0043 316 810451 23



THE CIVITAS INITIATIVE
IS CO-FINANCED BY THE
EUROPEAN UNION



METAMORPHOSIS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

Duration 3 years (until end of May 2020), 12 Partners, 3,4 M€

Call: «New ways of supporting development and implementation of neighbourhood-level and urban-district-level transport innovations»

Implementing Cities

Munich (DE)

Zürich (ZH)

Southampton (UK)

Graz (AT)

Tilburg (NL)

Alba Julia (RO)

Meran (IT)

Workpackages, and responsible partners

Management FGM-AMOR (AT)

User Involvement and Analysis

University of Southampton - SOTON (UK)

Innovative Concepts FGM-AMOR

Implementation Trials – SYNERGO Zürich (CH)

Capacity Building

Breda University of Applied Sciences Buas (NL)

Monitoring & Evaluation

University of Technology / Dresden (DE)

Communication & Dissemination

Ökoinstitut Südtirol (IT)

Ethics requirements - FGM-AMOR/SOTON



METAMORPHOSIS



The
Un
pr

Metamorphosis

A lakókörnyezet gyerekek számára élhetőbbé formálása oly módon, hogy minden állampolgárnak növeljük az életminőségét.

Project reference: 723375

Topic: MG-4.5-2016

Call: H2020-MG-2016

Duration: 01/06/2017 to 31/05/2020

Funding scheme: RIA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 723375

