

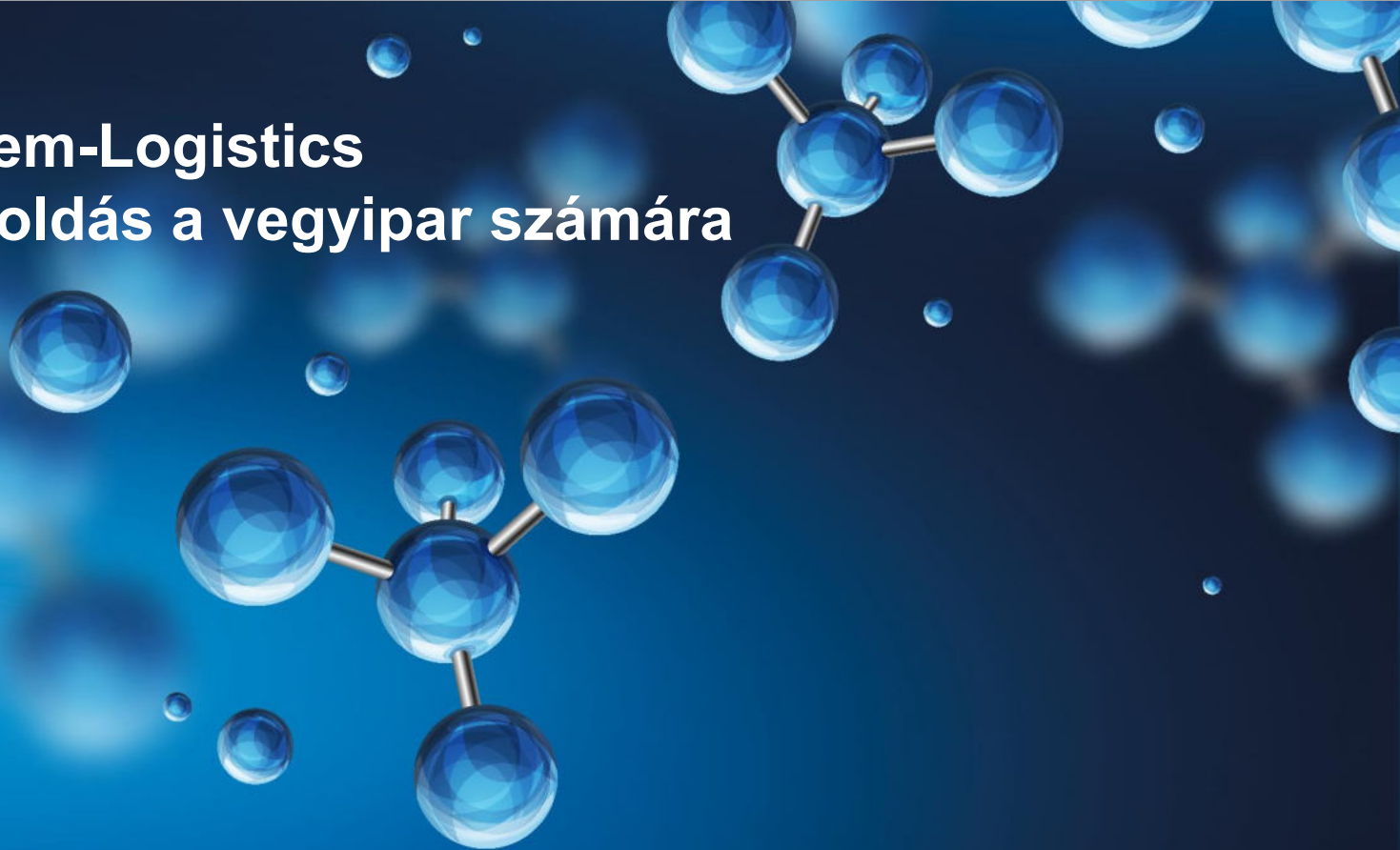
**Veszélyes áru logisztika, különös tekintettel a  
CO<sub>2</sub> kibocsátást csökkentő  
megoldásokra**

**DACHSER**

- Dachser Chem-Logistics
- ADR fókusz a szolgáltatásokban
- **CO<sub>2</sub> kibocsátás**
- Egyéb zöld gondolatok
- Előnyök



# DACHSER Chem-Logistics egy okos megoldás a vegyipar számára

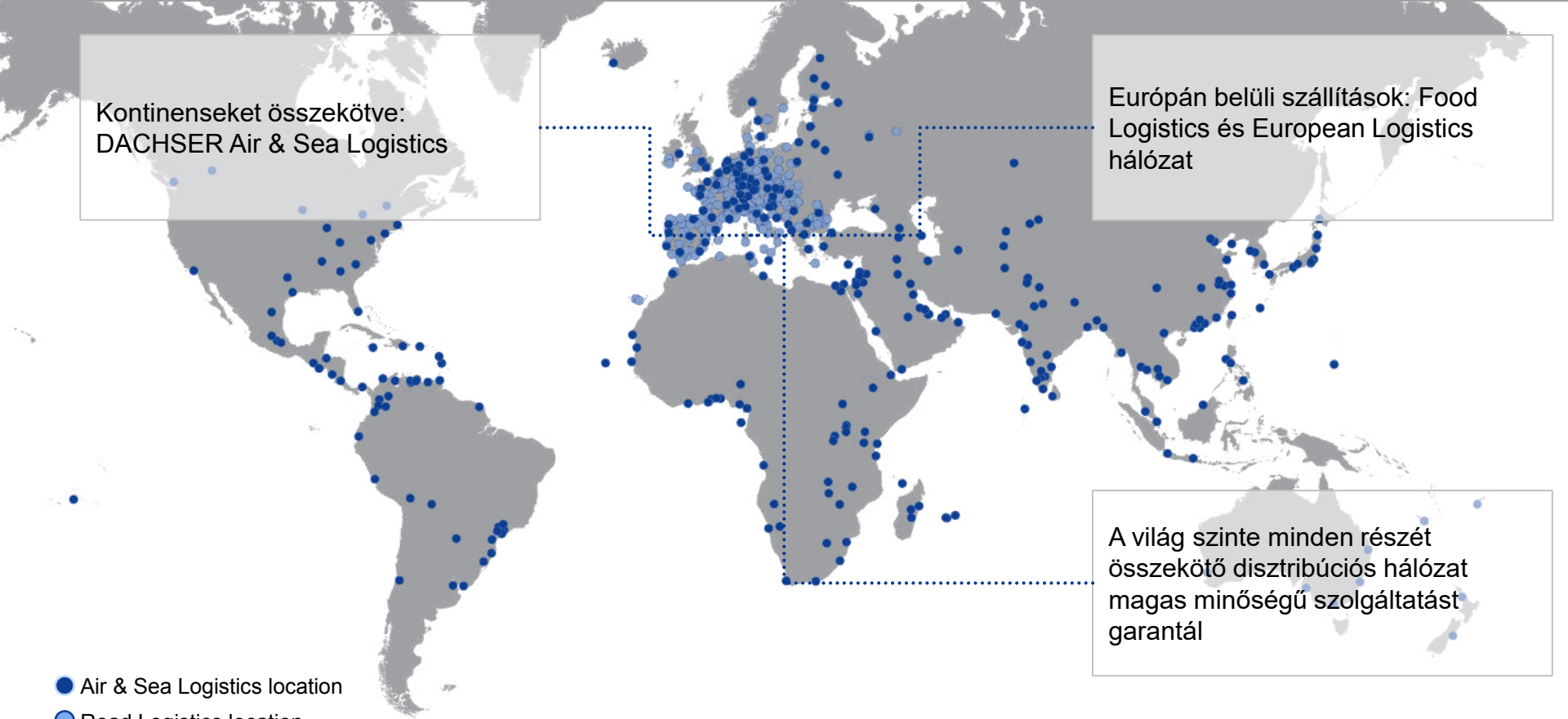


Kontinenseket összekötve:  
DACHSER Air & Sea Logistics

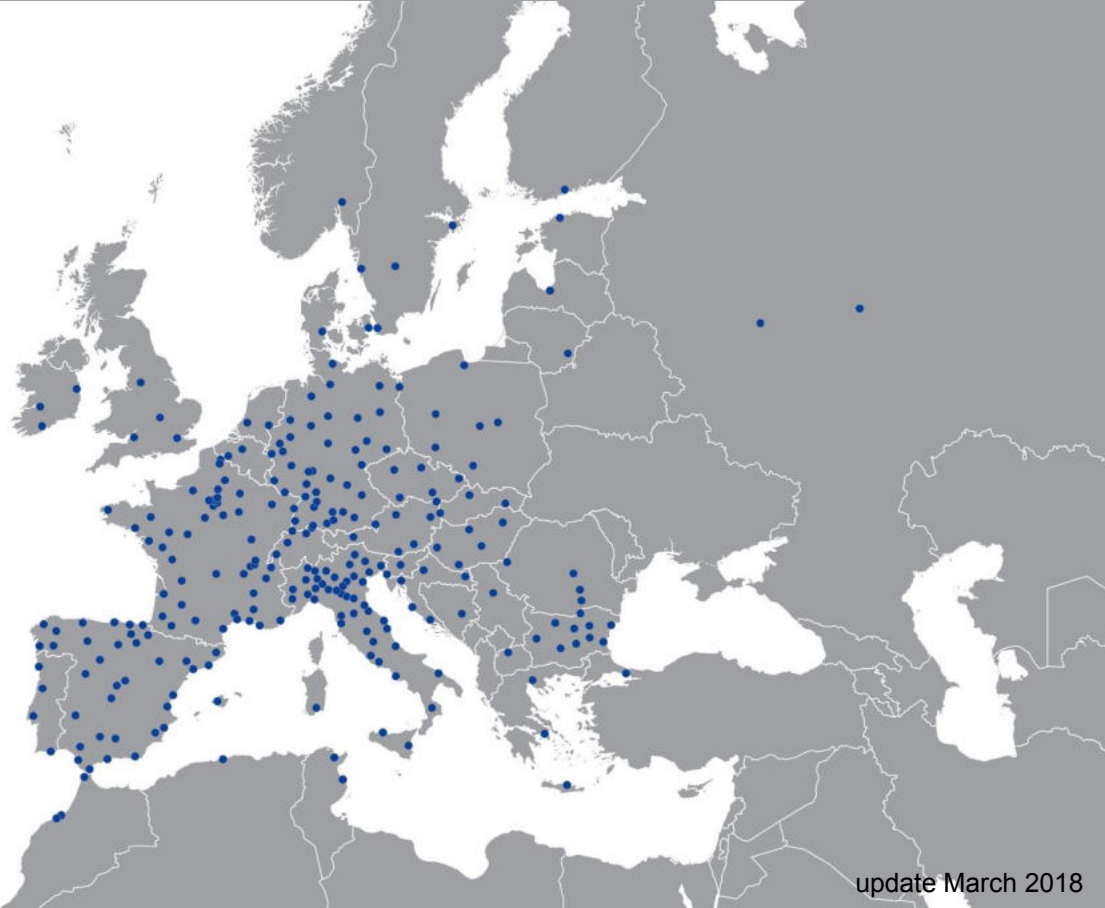
Európán belüli szállítások: Food  
Logistics és European Logistics  
hálózat

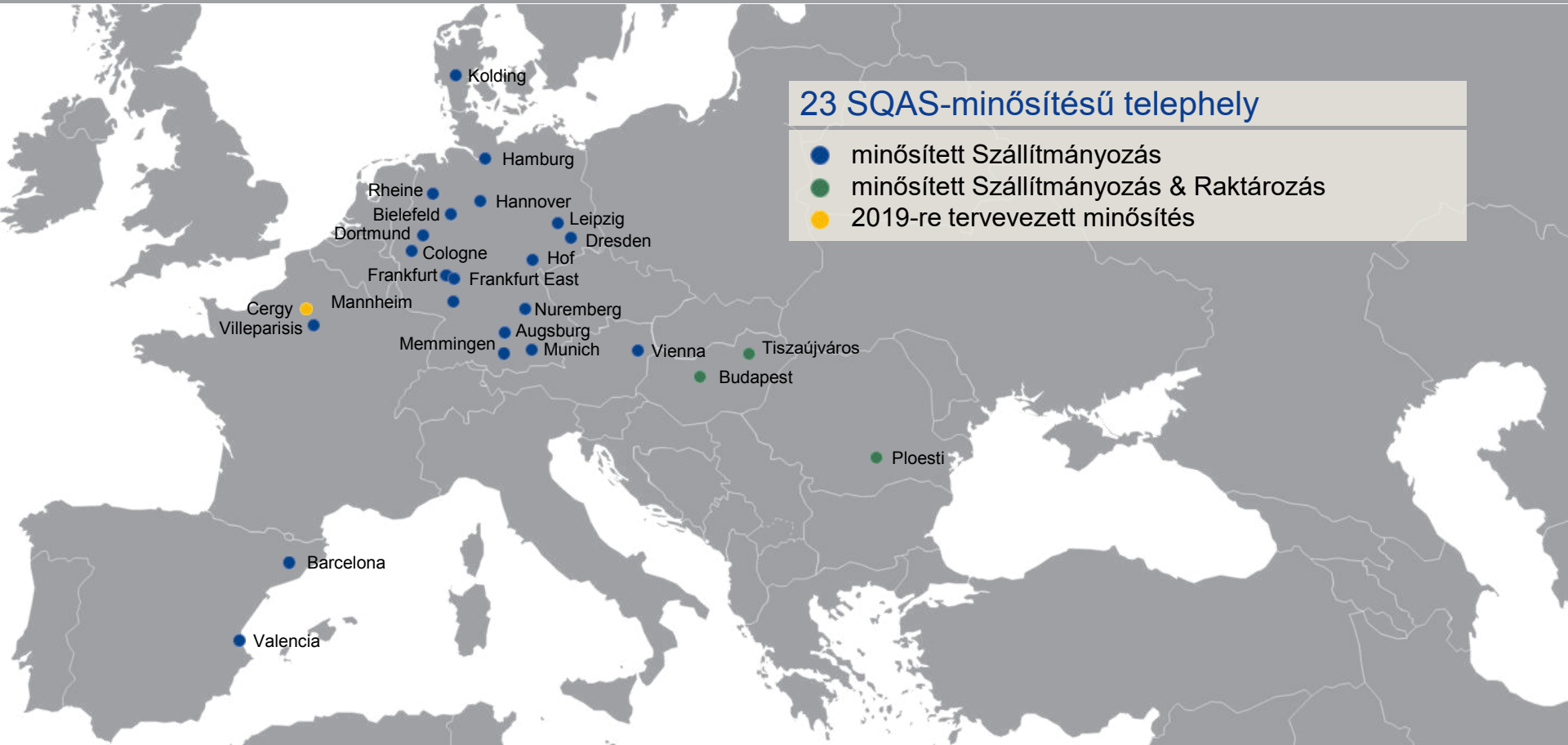
A világ szinte minden részét  
összekötő disztribúciós hálózat  
magas minőségű szolgáltatást  
garantál

- Air & Sea Logistics location
- Road Logistics location



Egységes európai hálózat–  
napi összeköttetés 37 ország között









**3,25 Mio.**

DACHSER Chem-Logistics vegyiáru  
küldemény



**3,09 Mio. t**

DACHSER Chem-Logistics szállított  
össztömeg



**1,34 Mio.**

DACHSER Chem-Logistics veszélyes áru küldemény



**780.624 t**

DACHSER Chem-Logistics veszélyes áru szállított  
össztömeg



## Raktározás, szállítás, vagy mindkettő?

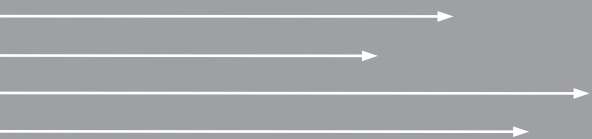
Mit is foglal magában a veszélyes áru logisztika?

**DACHSER**

- Speciálisan felszerelt Seveso III. irányelv szerinti raktár
- Együtt tárolási és mennyiségi korlátok a német TRGS 510 jogszabályoknak megfelelően
- Veszélyes anyag- és raktárosztályok kezelésére alkalmas WMS
- Éves ADR 1.3 képzés minden munkavállalónak 12 témakörben
- Rendszeres munka-, tűz- és környezetvédelmi ellenőrzés külső szakértők bevonásával



- Telephelyenként saját ADR tanácsadó
- Kockázat értékelés minden új és meglévő ügyfélre
- Fuvarozási alvállalkozók ADR megfelelés szerinti kiválasztása
- Belső alvállalkozói ellenőrzési rendszer és rendszeres ADR, BBS tréningek
- Aktív hatósági kapcsolat – SKET és belső védelmi gyakorlatok
- Rendszeres konzultáció külső iparági vezető ADR tanácsadókkal



- Optimalizáció
- Innováció
- Integráció és szinergia



- Fuvarszekők, rakterek kihasználtságának növelése
    - Direkt kisautós szállítások betelérése a gyűjtőforgalomba
  - Felelősségteljes, átgondolt járattervezés
  - Kombinált szállítási megoldások (vasút, konténer, csereszekrény alkalmazása)
- ➔ felelősségteljes tervezés a gyártók, importőrök és a szállítványozók részéről is



- Elektromos járművek
  - Elektromos targonca
    - Gyorstöltő állomások targoncákhoz
    - Akkumulátor élettartam
    - Alacsony áramfogyasztás
  - Elektromos gyűjtő-terítő gépjárművek (már közel 200 Km-es hatótávolsággal bírnak)
  - Solar Trailer (FOOD Log, hűtés)
- Speciális abroncsok használata alacsony üzemanyagfogyasztást megcélózva
- Vezetéstechnikai tréningek
- Üzemanyagfogyasztás csökkenését célzó adalékanyagok használata
- Új/újra gondolt járművek fejlesztése, tesztelése, alkalmazása (city distribution)



- Hálózati megoldások
    - gyűjtőszállítmányozás
  - Szerződéses logisztikai megoldások
    - Kombináció: raktározás, szállítás
- „felesleges” árumozgatások kiküszöbölése raktárak és az átrakó raktár között
- Minden optimalizáció és szinergia törekvés egyben a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentését támogatja



- Modern tervezés, modern anyagok használata
  - Korszerű fűtési megoldások
    - szerverszoba hője
    - geotermikus fűtés
  - Világítástechnika
- tudatos energiafelhasználás, kevesebb környezeti terhelés



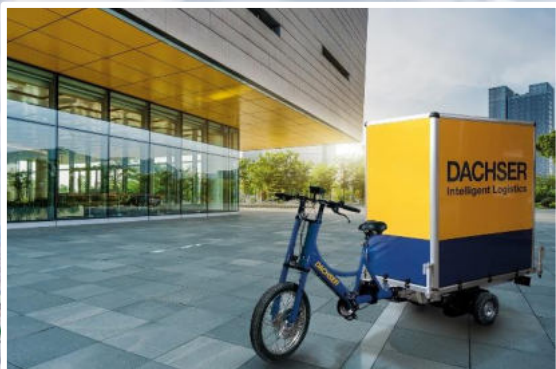


## További **ZÖLD** gondolatok:

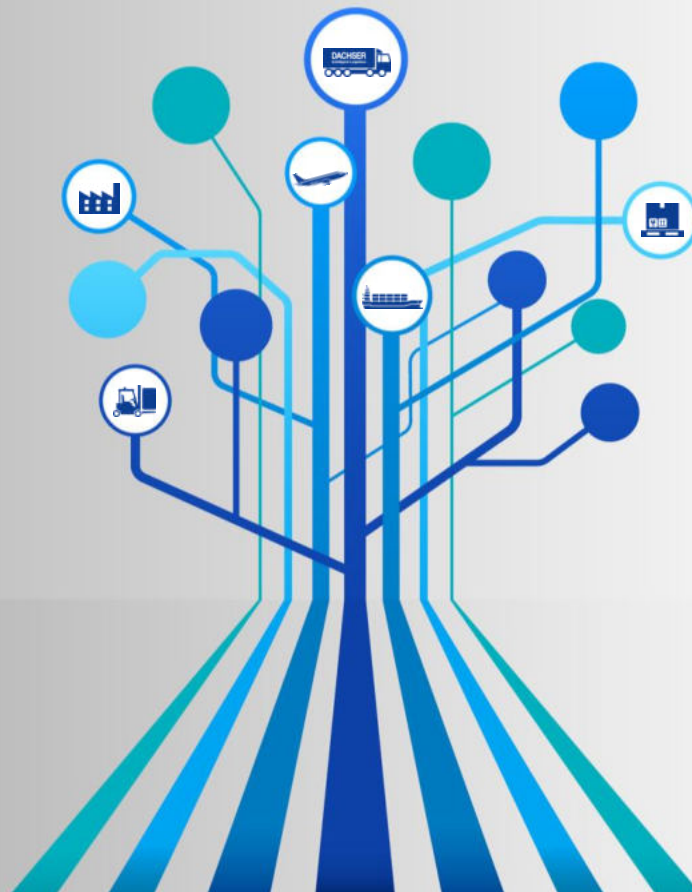
- Digitalizálás, a papírfelhasználás minimálisra történő csökkentése
- Magas szintű IT támogatás
- Szerverszobák hőjének felhasználása épületfűtésre
- Világítás korszerűsítés LED technológia és mozgásérzékelők
- City distribution koncepciónak kiemelt szerepe lehet a jövőben
- Szelektív hulladékkezelés irodában, raktárban
- „Zöld” kollégák



# City Distribution projekt – alternatív megoldások

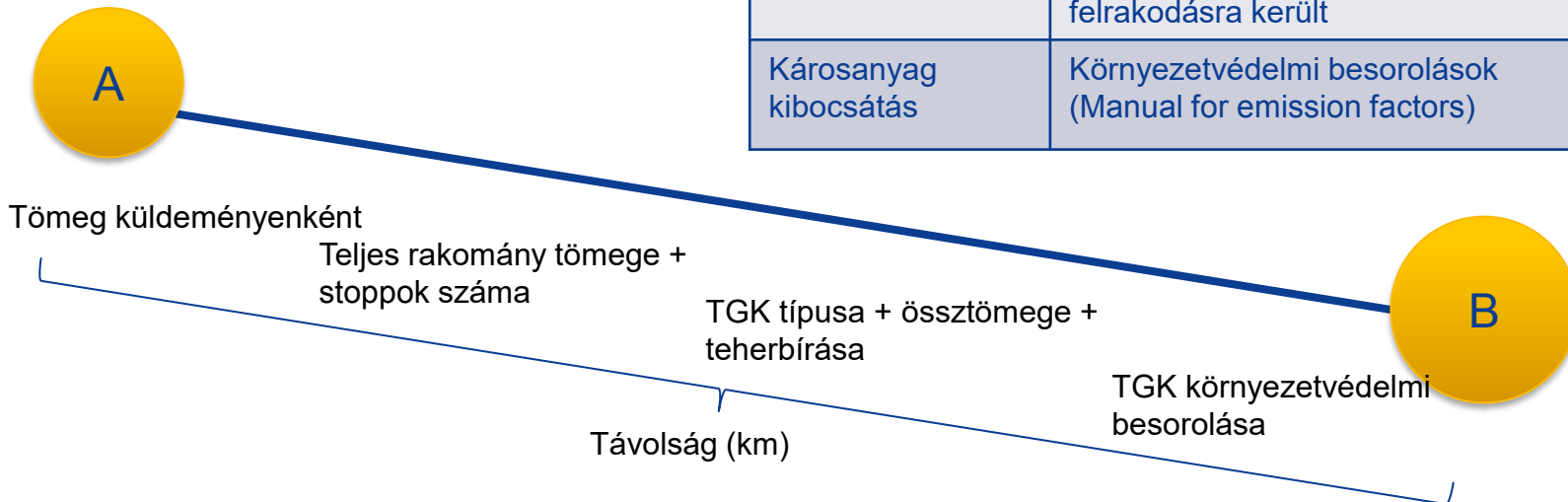


- Tudatos management ezen a területen is
- Jelenlegi TMS rendszerünkben minden megvan, amire szükség van az elemzéshez, részletesebb, mint a piacon elérhető szoftverek
- A kibocsátás mértékét ügyfélre és küldeményre is le tudjuk bontani
- Európai szabványokkal kompatibilis módszer került kidolgozásra

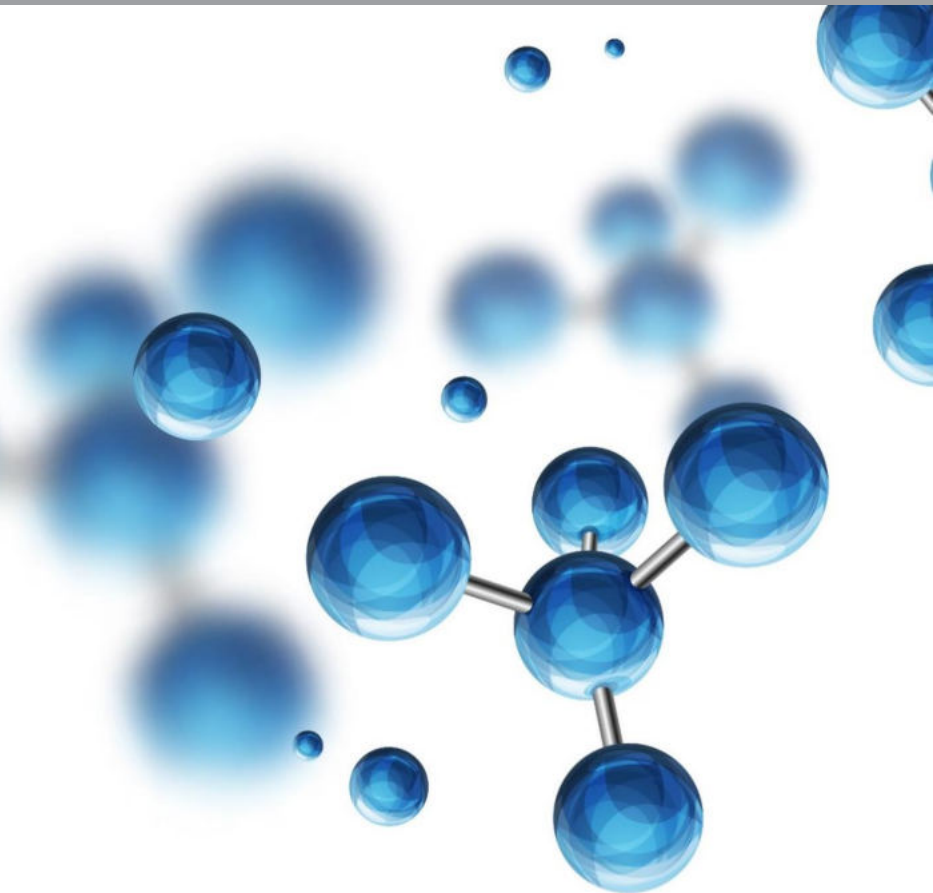


Szükséges adatok:

Járatkihasználtság	Számítás alapja: a tehergépkocsi teherbírása és a tényleges tömeg, amely az adott járatra felrakódásra került
Károsanyag kibocsátás	Környezetvédelmi besorolások (Manual for emission factors)



- Globális közúti, légi és tengeri szállítási hálózat
- Sztenderdizált munkafolyamatokon alapuló megbízható eljárások
- Speciális vegyipari logisztikára szakosodott munkatársak
- Veszélyesáru kezelésben nyújtott nagyfokú szakértelem
- Magas szintű biztonsági és minőségi előírások, valamint mérés, jelentés és dokumentáció
- Megbízható tranzit idők és kapacitások
- Teljes átláthatóság az automatizált folyamatok révén, integrált, elektronikus interfész dokumentációval Európában



**Köszönjük a megtisztelő figyelmet!**

**DACHSER**