WEISHAUPT HÍREK

V. évf.1.sz.

Az antropogén CO_2

Az emberi tevékenység által kibocsátott (=antropogén) CO_2-ről több adat is ismert. A CO_2 felszabadulásnak 5-15%-a származik az emberiség ipari tevékenységéből. A többi: málló kőzetek, bomló növényi anyag, talaj- és óceánlégzés, esetenkénti vulkáni tevékenység – melyet az emberiség nem tud befolyásolni.

A földi légkör CO_2-tartalmát az antropogén CO_2 évente 1-2%-kal növeli, így 50 éven belül megduplázódhat a teljes légköri széndioxid-tartalom. A folyamat nagyságából adódik, hogy mit kell az emberiségnek „azonnal" elkezdenie…

Comfort 2007

A kiállítás nem váltotta be a hozzá fűzött reményeket: szép, tiszta, nagyon kultúrált körülmények között nagyon kevés látogató. A rendezvény körülményei rávilágítottak az épületgépész szakma mérhetetlen megosztottságára, a szakmai összefogás megteremtése nem halasztható tovább.

Rutinból vagy környezettudatosan fűteni

A Deutsches Energiemagazin alternatívákat hasonlított össze egy 120 m^2-es családi ház esetében:

fűtési mód	beszerzési ktsg. EURO-ban	éves összköltség EURO-ban	CO_2-kibocsátás kg/év nincs hőszigetelés a házon	CO_2-kibocsátás kg/év van hőszigetelés a házon
olaj	9400	1733	12000	6000
földgáz	7800	1771	10000	5000
földgáz+szolár	13000	2162	5000	2500
pellet	14000	1818	CO_2-közömbös	CO_2-közömbös

Új referenciák

BKV, Budapest; Börtön, Tiszalök, Agria Center, Eger; Heineken, Sopron; ALDI/Hofer, Budaörs; Falco, Szombathely; General Plastic, Székesfehérvár; Duna TV, Budapest; Grundfoss, Székesfehérvár; Tetra Pak, Budaörs; Denso, Székesfehérvár; Levis Strauss, Kiskunhalas; Villeroy & Boch, Hódmezővásárhely

A világ CO_2-kibocsátásai (forrás IEA)

USA	5729 millió tonna / év	19,7 tonna / lakos évente
Kína	3719 millió tonna / év	2,9 tonna / lakos évente
Oroszország	1527 millió tonna / év	10,6 tonna / lakos évente
Japán	1201 millió tonna / év	9,1 tonna / lakos évente
India	1050 millió tonna / év	1,0 tonna / lakos évente
Németország	854 millió tonna / év	10,4 tonna / lakos évente
Kanada	553 millió tonna / év	17,5 tonna / lakos évente
Nagybritannia	540 millió tonna / év	9,1 tonna / lakos évente
Olaszország	453 millió tonna / év	7,8 tonna / lakos évente
Délkorea	448 millió tonna / év	9,4 tonna / lakos évente

Az emisszió forrásai

Erőművek	24 %
Erdőirtás, felégetés	24 %
Mezőgazdaság	14 %
Ipari termelés	14 %
Közlekedés	14 %
Fűtés a háztartásokban	8 %
Egyéb energiafelhasználás	5 %
Szemét	3 %