

## Az osztrák téli turizmus és a fenntarthatóság

Mit tesznek az osztrák sífelvonótársaságok és síközpontok az erőforrás-felhasználás és a CO<sub>2</sub>-kibocsátás minimalizálása érdekében? A technikai fejlődésnek köszönhetően a hóágyúzás energiafogyasztása az elmúlt években jelentősen csökkent. Az energia nagy része megújuló forrásokból származik (vízenergia és zöldáramú erőművek). Az ingyenes transzferek, a síbuszok és a közlekedési szolgáltatók, például az ÖBB által kínált csomagok (vonatút + szállás + transzfer a helyszínen + síbérlet) segítenek csökkenteni az egyéni utazások számát. Íme néhány példaértékű kezdeményezés.

*„A fenntarthatóság már a koronavírus-járvány előtt is fontos kérdés volt a világban és továbbra is az marad. Ausztriában a turisztikai minisztériumnak van egy T-terve (Plan-T) a turizmus fejlesztésére. A célkitűzés szerint mi leszünk a legfenntarthatóbb úti cél. Ezen fejlődés során számos vállalat, vállalkozás stb. élt befektetési lehetőségekkel. A felvonótársaságok például 430 millió eurót fektettek be. A helyi mobilitási koncepciókat is nagyon erősen támogatjuk; az utazások jelentős részét szeretnénk az autóról a vasútra terelni. A jövőben a hegyi felvonókat egyre inkább napenergiával, a hóágyúkat pedig zöld árammal fogják működtetni. Fontos számunkra az is, hogy olyan regionális termékekre összpontosítsunk, amelyeket helyben állítanak elő, nem messzebb, mint tíz kilométerre a fogyasztás helyétől.”*

**Lisa Weddig, az Österreich Werbung ügyvezető igazgatójának nyilatkozata**

### Síterepek – hóágyúzás

A hóágyúzás technológiája terén az elmúlt években döntő előrelépések történtek. Ma már csak 1-3 kilowattóra energiára van szükség egy köbméter hó előállításához. A hóágyúzáshoz hektáronként és évente körülbelül 15 000 kilowattóra energiára van szükség.

A műhó előállításához felhasznált energia mintegy 90 százaléka megújuló energiaforrásokból származik. Naponta és síelőnként 4,2 kilowattóra energiára van szükség. Összehasonlításképpen: ez egy autónak mindössze hat kilométer megtételéhez elegendő. Egy karibi járatnak (oda-vissza) 200 utassal körülbelül 1 500 000 kilowattóra van szüksége – ez télen 100 hektárnyi sípálya hóágyúzásának felel meg, ami 140 futballpálya méretű terület.

Évente körülbelül 3000 köbméter vizet használnak fel egy hektárnyi sípálya hóágyúzásához. Egy köbméter vízből optimális körülmények között körülbelül három köbméter havat lehet előállítani. A hóágyúzás során a vizet nem fogyasztják, hanem használják. A hó olvadásával és a párolgás révén ugyanis a víz visszakerül a természetbe.

A hóágyúzás nem konkurenciája az ivóvízszükségletnek. Az olyan szigorú irányelvek, mint az EU vízkeretirányelve, nemcsak szabályozott vízkivételt, hanem magas minőségi előírásokat is biztosítanak. Ausztriában például nem szabad adalékanyagokat tenni a vízbe, hogy magasabb hőmérsékleten is lehessen havat előállítani. Mintegy 420 víztározó (elsősorban összegyűjtött olvadék- és csapadékvíz) biztosítja a kellő mennyiségű vizet a hóágyúzáshoz.

## A legjobb gyakorlati példák

### Energiafüggetlen hóágyúzás a Riesneralmon

A Riesneralm Felvonótársaság igen előrelátó beruházást hajtott végre: a sípályák hóágyúzásához szükséges normál víztározó helyett a 2019/2020-as téli szezonban egy vízerőművet építettek, amelyet a meglévő hóágyúrendszer csőrendszeréhez csatlakoztattak. Így az erőmű egyszerre termel havat és villamos energiát. Az erőmű építését középtávon a villamos energia értékesítéséből finanszírozzák – két és félszer annyi villamos energiát termelnek, mint amennyire a hegyi felvonók működéséhez és a hóágyúzáshoz szükséges. Az új erőmű jelentős mértékben hozzájárul ahhoz, hogy a Riesneralm sítérep önellátóvá váljon az energia tekintetében.

[www.riesneralm.at](http://www.riesneralm.at)

**Fotó:** [Riesneralm \(Schladming-Dachstein\), Copyright: Riesneralm Bergbahnen/Erwin Petz](#)

### Ischgl, a klímasemleges sítérep

A Silvrettaseilbahn AG-nek 1962-es alapítása óta célja, hogy hosszú távú megélhetést biztosítson az Ischgl és Paznaun területén élő embereknek. A vállalat most az éghajlatvédelem terén is irányt mutat. Az alpesi régióban a turizmussal együtt élő és a turizusból élő emberek és vállalatok mozgalmának, a Vitalpinnak, valamint a ClimatePartner, az éghajlatvédelmi intézkedések vezető megoldásszállítójának a támogatásával a Silvrettaseilbahn AG megkapta a *klímasemleges tanúsítványt* az Ischgl sítérep számára. A 2019/2020-as tél óta a vállalat egy nemzetközileg elismert éghajlatvédelmi projekt és a völgyben zajló erdőtelepítési program révén kompenzálja a folyamatos síelés és vendéglátás során keletkező, elkerülhetetlen szén-dioxid-kibocsátást. Emellett fokozódtak a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésére irányuló erőfeszítések is. 2021. január 1. óta a Silvrettaseilbahn AG az összes felvonót és ülőliftet, hegyi éttermet, hóágyút stb. 100 százalékban zöld árammal üzemelteti. A napenergia- és hővisszanyerő rendszerek évente mintegy 80 000 liter fűtőolajat takarítanak meg a vállalatnak. A pályakarbantartó gépek digitális hőmélység-mérése lehetővé teszi, hogy csak ott hóágyúzzanak, ahol szükséges. A völgyben az autóforgalom csökkentése érdekében a Silvrettaseilbahn AG társfinanszírozza a sibuszokat. Ezenkívül a vállalat a völgyben élő gazdáktól vásárolja a húst, ezzel is hozzájárulva a szállítási távolságok rövidítéséhez.

[www.ischgl.com/de/More/Seilbahnunternehmen/Klimaneutrales-Seilbahnunternehmen](http://www.ischgl.com/de/More/Seilbahnunternehmen/Klimaneutrales-Seilbahnunternehmen)

[www.ischgl.com/en/More/Silvrettaseilbahn-AG-the-company/climate-neutral-lift-operations](http://www.ischgl.com/en/More/Silvrettaseilbahn-AG-the-company/climate-neutral-lift-operations)

**Fotó:** [Téli panoráma az Ischgl sírégióban, Copyright: TVB Paznaun-Ischgl](#)

**Fotó:** [Pardorama étterem, Ischgl sírégió, Copyright: TVB Paznaun-Ischgl](#)

## Ökocímke – különleges kezdeményezések

### Az osztrák ökocímke

A fenntartható módon utazók arra törekcszenek, hogy a lehető legkevésbé terheljék a természetet és a környezetet üdülésük célállomásán, igyekeznek figyelembe venni az adott régió kulturális és társadalmi vonatkozásait, aminek köszönhetően még intenzívebb és hitelesebb élményekben lehet részük. Így az utazók és a helyiek igényei egyaránt kielégíthetők. Ausztria az 1990-es évek eleje óta rendelkezik ökocímkével. A minőség és a környezetbarát jelleg a címke elnyerésének előfeltétele. Számos szálláshely, étterem, utazásszervező, kemping, múzeum és további turisztikai vállalkozások viselik az osztrák ökocímkét.

[www.umweltzeichen.at/de/home/start](http://www.umweltzeichen.at/de/home/start)

[www.umweltzeichen.at/en/home/start](http://www.umweltzeichen.at/en/home/start)

### CO<sub>2</sub>-semlegessé válás a Katschbergen

Szomszédjaival, a Lungau és a Liesertal/Maltatal régiókkal együtt a Katschberg ambiciózus célt tűzött ki maga elé: fokozni kívánja a fenntartható turizmusra irányuló erőfeszítéseit és 2030-ra CO<sub>2</sub>-semlegessé kíván válni. A megfelelő intézkedéseket már meghozták és végrehajtják a vállalkozások – a fokozott fenntarthatósági menedzsmenttől kezdve az éghajlatbarát élelmiszerekig. A Das Katschberg szálloda például csatlakozott a kezdeményezéshez és 2030-ra klímasemlegessé akar válni. A vendégek számára javítani kell a helyi mobilitást.

[www.der-klimaberg.at](http://www.der-klimaberg.at)

**Fotó:** [Advent a Katschbergen, Copyright: Österreich Werbung/Michael Stabentheiner](#)

## MOBILITÁS

Gyakorlatilag minden síközpontban síbuszok segítenek minimalizálni az egyéni közlekedést. A síbuszok használata a sítérlettel rendelkezők számára általában ingyenes.

*Reginonális közlekedési ajánlatok*

### Tirol vasúton

A Tiroli Turisztikai Hivatal (Tirol Werbung) már évek óta igyekszik felhívni a vendéglátók és a vendégek figyelmét a környezetbarát utazásra. A *Tirol auf Schiene (Tirol a vasúton)* mottóval a hivatal honlapján részletes tájékoztató található a vonattal, busszal és repülővel történő tömegközlekedésről. A turisztikai egyesületek *mobilitási coachingot* foglalhatnak, amely során az adott helyszínre vezető összes tömegközlekedési összeköttetést felméri és dokumentálják. Ezt követően a szálláshelyeket meg kell győzni, hogy felhívják a vendégeik figyelmét ezekre az összefüggésekre.

[www.tirolwerbung.at/service/service-fuer-betriebe/mobilitaetsinitiativen/tirol-auf-schiene](http://www.tirolwerbung.at/service/service-fuer-betriebe/mobilitaetsinitiativen/tirol-auf-schiene)

**Fotó:** [ÖBB Railjettel a tiroli télben, Copyright: Tirol Werbung](#)

## Pályaudvari transzfer Karintiában

Szálljon fel a Karintiába tartó vonatra és a pályaudvarról taxival utazhat tovább szálláshelyére vagy kirándulóhelyére: mindezt a Bahnhofshuttle Kärnten (pályaudvari transzfer Karintiában), egy közösségi taxiszolgáltatás teszi lehetővé. A fuvart a weboldalon lehet lefoglalni legkésőbb előző nap este 8 óráig.

[www.bahnhofshuttle.at/bhs/de](http://www.bahnhofshuttle.at/bhs/de)

[www.bahnhofshuttle.at/bhs/en](http://www.bahnhofshuttle.at/bhs/en)

## ÖBB – Osztrák Államvasutak

Az ÖBB és a Railtours Austria a síterepekkel és a régiókkal együttműködve kombinált jegyeket kínál egynapos kirándulásokhoz, valamint utazási csomagokat a téli sportok szerelmeseinek egész Ausztriában. A kombinált jegyek tartalmazzák a vonatjegyet és az egynapos sítérletet. Az utazási csomagok a vonattal történő utazáson és a helyi transzferen kívül tartalmazzák éjszakai szállást a vendég által választott szálláshelyen és egy többnapos sítérletet.

Emellett a Nightjet járatok számos európai városból lehetővé teszik a környezetbarát utazást a télisport-központokba.

[www.railtours.at](http://www.railtours.at) és [www.nightjet.com](http://www.nightjet.com)

**Fotó:** [ÖBB S-Bahn télen, Copyright: Österreich Werbung/Harald Eisenberger](#)

**Fotó:** [ÖBB Nightjet, Copyright: ÖBB Personenverkehr AG/Harald Eisenberger](#)

**Fotó:** [ÖBB Railjet a tiroli télben, Copyright: Tirol Werbung](#)

## A Nockmobillal a síterepre

A Nockmobil a karintiai Nockberge régió 8 településén (többek között a Millstatti-tó partján, Bad Kleinkirchheimban, Spittal an der Drauban, Reichenauban) működik. A regionális taxitársaságok által üzemeltetett közösségi taxi a téli sportok szerelmeseit a legközelebbi síterepre szállítja: Goldeck, Bad Kleinkirchheim, Falkert és Turracher Höhe. A megrendeléshez hívja a Nockmobil forródrótot +43 123 500 444 24 vagy használja a ISTmobil alkalmazását.

[www.nockmobil.at/en](http://www.nockmobil.at/en)

## Ingyenes utazás busszal és vonattal Vorarlbergben

Vorarlbergben minden vendég, aki legalább egy éjszakát eltölt a Brandnertalban, Bludenzben vagy a Klostertalban, ingyen utazhat vonattal és minden vorarlbergi autóbusszal. Télen az üdülővendégek így kényelmesen megismerkedhetnek más közeli síterepekkel is, például a Montafon vagy az Arlberg síközpontokkal.

[www.vorarlberg-alpenregion.at/de/gaestekarten-der-region/mobilitaet-mit-der-gaestekarte.html](http://www.vorarlberg-alpenregion.at/de/gaestekarten-der-region/mobilitaet-mit-der-gaestekarte.html)

[www.vorarlberg-alpenregion.at/en/guest-cards/mobility.html](http://www.vorarlberg-alpenregion.at/en/guest-cards/mobility.html)

### **A Kleinwalsertalban keresztül a Walserbusszal**

A Kleinwalsertalban hatékony közlekedési rendszer áll a vendégek rendelkezésére a Walserbusszal, amely gyorsan és biztonságosan szállítja őket a völgyben. A Walserbus nemcsak a Kleinwalsertal fő útvonalán közlekedik, amely Oberstdorfhoz (D) is kapcsolódik – a különböző kisebb települések és településrészek is elérhetőek a buszjáráttal. A Kleinwalsertal vendégkártya birtokosai számára a Walserbus használata ingyenes.

[www.kleinwalsertal.com/de/Aktuelles-Service/Service/Walserbus-und-Allgau-Walser-Card](http://www.kleinwalsertal.com/de/Aktuelles-Service/Service/Walserbus-und-Allgau-Walser-Card)

**Fotó:** [Walserbus, Copyright: Kleinwalsertal Tourismus eGen](#)

### **A Snow Space Salzburg a fenntarthatóságra összpontosít**

A Flachau, Wagrain és St. Johann im Pongau síterepek szövetsége, a Snow Space Salzburg számára a fenntarthatóság fontos szerepet játszik. Az Osztrák Államvasutakkal (ÖBB) együttműködve a régió olyan csomagot kínál, amely a vonatjegyen kívül a siberletet, a szállodába való transzfert, valamint igény esetén a sífelszerelés-, sőt a síruhárlást is tartalmazza. Ezenkívül Salzburg városából is ingyenes sibuszjárat indul a síterepre.

[www.snow-space.com/de/Winter/Informationen/Allgemein/Nachhaltigkeit-im-Skigebiet](http://www.snow-space.com/de/Winter/Informationen/Allgemein/Nachhaltigkeit-im-Skigebiet)

[www.snow-space.com/en/winter/information-ski-resort/general/sustainability](http://www.snow-space.com/en/winter/information-ski-resort/general/sustainability)

**Fotó:** [Snow Space Salzburg – Flachau, a modern sítérep, Copyright: Flachau Tourismus/Markus Berger](#)

### **Alpine Pearls – forgalommentes települések**

Öt, az éghajlatvédelem és a fenntarthatóság terén magas minőségi kritériumoknak megfelelő üdülőhely tartozik az autómentes mobilitás mellett elkötelezett alpesi falvak szövetségéhez. Aki fenntartható üdülést foglal, az helyben túra-, völgy- és sibuszokra, valamint túrntaxikra és lovas kocsikra is támaszkodhat. Nyáron az e-bringák és a kerékpárkölcsonzés ingyenesen vehető igénybe.

**Transdanube Pearls:** a Duna menti felső-ausztriai régiók fenntartható mobilitást kínálnak a vendégeknek. A kínálat a buszoktól, a vonaton és kerékpáron át hajóig terjed.

[www.alpine-pearls.com](http://www.alpine-pearls.com)

**Fotó:** [Sífutás Mallnitzban, Copyright: Nationalpark Hohe Tauern Kärnten/Franz Gerdl](#)

**Fotó:** [Téli séta Werfenwengben, Copyright: Österreich Werbung](#)

### **Weissensee Karintia**

A fenntartható mobilitás évek óta fontos szerepet játszik a karintiai Weissensee Natúrparkban. A natúrpark saját busza leegyszerűsíti a vonattal való érkezést. A busz a Praditz parkoló és a tó között ingázik, ahol télen rengetegen korcsolyáznak. Egy további megálló a hegyi felvonó völgyállomása.

[www.weissensee.com/weissensee/sanfte-mobilitaet-kaernten.html](http://www.weissensee.com/weissensee/sanfte-mobilitaet-kaernten.html)

**Fotó:** [Lovas szános utazás a Weissensee-nél, Copyright: Österreich Werbung/Harald Eisenberger](#)

**További információ a fenntartható üdülésről Ausztriában:**

[www.austria.info/hu/jo-tudni/fenntarthato-udules](http://www.austria.info/hu/jo-tudni/fenntarthato-udules)