

Süre: Yaklaşık 2 saat.  
8 yaştan itibaren

# Güneş, rüzgar ve su

Tüm iklimle ilgili bir şehir safarisi

## Merhaba!

Yazları çok kurak, kışları neredeyse hiç kar yağmıyor. Öte yandan, bunlarında arasında her zaman şiddetli fırtınalar oluyor: İklim değişikliği burada, Hamburg'da da hissediliyor. İşlerin daha da kötüye gitmesini önlemek için karbon ayak izimizi, yani havaya saldıığımız iklime zarar veren karbondioksit miktarını bir an önce azaltmamız gerekiyor. Örneğin, ısınma için elektrik üretirken veya araba kullanırken. Hamburg, en geç 2050 yılına kadar tamamen iklim-nötr olma hedefini belirlemiştir. En kısa zamanda! Erken olsa daha da iyi olurdu!

Herkes yardım edebilir. Bazen kolay, bazen de bu şehir safarisinde olduğu gibi eğlenceli. Sizi şehirdeki iklim ve iklimin korunması hakkında bilgi edinebileceğiniz, bilmeceleri çözebileceğiniz ve bir mesaj bulabileceğiniz farklı istasyonlara götürür.

## İyi eğlenceler!



Yanınıza bir kalem alın!



İstasyonlara genel bakış

1. Sievekingplatz/Ecke Holstenwall
2. Große Wallanlagen
3. Hütten/Ecke Kurze Straße
4. Großneumarkt
5. Düsternstraße
6. Stadthausbrücke/  
Ecke Axel-Springer-Platz
7. Axel-Springer-Platz/  
Ecke Große Bleichen
8. Gänsemarkt
9. Jungfernstieg
10. Rathausmarkt/  
Ecke Mönckebergstraße

Bu noktaları takip edin: ●●●●●●●●●●

Hamburg İklim Fonu - #moinezukunft tarafından finanse edilmektedir

#moinezukunft  
Hamburger  
Klimafonds

Ein Projekt der Hamburger Klimaschutz-  
stiftung und der Behörde für Umwelt, Klima,  
Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA)

HAMBURGER  
KLIMA  
SCHUTZ  
STIFTUNG

Hamburg



## 1 Sievekingplatz/Ecke Holstenwall Güçlü gölgelik ağaçlar

Büyük bir şehir için Hamburg oldukça yeşil; burada yaşayan insan sayısının yaklaşık 130 katı kadar sokak ağacı var. Ormanları, parkları ve bahçeleri saymıyorum bile. Şehir iklimi için iyi: Yeşil devler sadece gölgeleriyle serinletmekle kalmaz, aynı zamanda hayati önem taşıyan oksijeni üretir ve havadaki tozu filtrelerler. Tabii ki, bu özellikle böyle dev bir kavşakta harika. Bu arada, buradaki büyük çınar ağacı tüm bunları neredeyse 150 yıldır yapıyor. Bu da onu Hamburg'daki en eski ve en güçlü sokak ağaçlarından biri yapıyor!

**Gövdesinin çevresi yaklaşık olarak ne kadardır?**

**ALT** Bir metre  
**KAN** İki metre  
**CKE** Dört metre

## 2 Große Wallanlagen Yeşil Akciğer

200 yıl öncesine kadar, surlar hala tam olarak adının vaat ettiği şeydi: Şehri saldırılardan koruyan devasa bir sur. Duvarlara ve hendeklere artık ihtiyaç kalmadığında, Hamburg'un ilk kamusal yeşil alanı burada oluşturuldu. Halen Elbe'den batıdaki Alster'e kadar şehir merkezini saran çiçek, ağaç ve çalılardan oluşan bir yayın parçasıdır. Bu proje, kenti daha yeşil ve aynı zamanda küresel ısınmanın sonuçlarıyla başa çıkmak için daha donanımlı hale getirmeyi amaçlayan ve „Naturally Hamburg“ adlı büyük ölçekli doğa koruma projesinin bir parçasıdır. Böylece, örneğin, aşırı yağışlar sokaklarda ve bodrumlarda hemen sele yol açmaz, ancak su basitçe yere sızabilir. Şiddetli yağmurun neden olduğu sel baskınlarına karşı alınan bu tür önlemlerin özel bir adı vardır.

**Sence ne olabilir?**

**GST** Sünger Şehri (Schwammstadt)  
**GTI** Yeşil sızıntı (Sickergrün)  
**BTS** Gullyparks (Gullyparks)

## 3 Hütten/Ecke Kurze Straße Önemli tarihler

Sokağın köşesindeki çitin arkasında Rudolf Ross ilkokulunun arazisi yer almaktadır. Üzerinde, başka bir çitle çevrili, garip bir yapı görebilirsiniz. Birkaç yıl önce burada kurulan özel bir ölçüm istasyonu.

**Sistem neyi ve neden ölçüyor?**

**BERG** Okul bahçesindeki gürültü seviyesi. Çok fazla gürültü olduğunda alarm çalar  
**SEE** Şehir merkezindeki iklim değişikliklerini incelemek için hava durumu verileri  
**TAL** Hiçbir şey! Enstalasyon, okul projesi "Metalle uğraşmak" kapsamında yaratılmış bir sanat eseridir.

## 4 Großneumarkt İyi alışveriş

Yaklaşık 400 yıldır bu meydan, bu arada Neustadt olarak adlandırılan bölgenin en önemli buluşma yeri olmuştur. Haftada iki kez, burada iklim dostu gerçek bir alışveriş yapabilirsiniz - sonra pazardan bölgesel ürünler satın alabilirsiniz, böylece onları çok uzaklardan getirmenize gerek kalmaz. Üstelik çok fazla ambalaj atığı olmadan.

**Hangi iki gün pazar günleridir?**

**BERG** Çarşamba ve Cumartesi (Wednesday and Saturday)  
**TAL** Salı ve Cuma (Tuesday and Friday)  
**SEE** Pazartesi ve Perşembe (Monday and Thursday)



## 5 Düsternstraße Çatıdan üç fazlı akım

10 numaralı evin zemin katında, sadece parayla değil, aynı zamanda iklim ve çevre korumayla da ilgilenen bir bankanın şubesi bulunmaktadır. Uygun bir şekilde, binanın çatısında küçük bir rüzgâr türbini dönmektedir. Küçük ama önemli bir katkı. İklim bakımından nötr olabilmek için güneş, su veya rüzgâr gibi yenilenebilir enerjilerden elde edilen enerjinin, mümkün olan en kısa sürede kömür ve gazla çalışan enerji santrallerinin yerini alması gerekmektedir.

**Ne düşünüyorsunuz: Almanya'da üretilen elektriğin ne kadarı halihazırda rüzgâr enerjisinden geliyor?**

**PPA** Onda birin biraz altında  
**SSE** Halihazırda beşte birinden fazlası  
**SSV** Çoğunluğu

## 6 Stadthausbrücke/Ecke Axel-Springer-Platz Otobüs durağı çatısında kendiliğinden büyüme

Hamburg'da 4.000'den fazla otobüs durağı var ve bunların yarısından fazlası kapalı. Böylece otobüsü beklerken yağmurdan korunabilirsiniz. Ayrıca bir tür iklim koruması. Ancak bu istasyondaki yolcu durağı daha da fazlasını yapabilir. 2021'den bu yana çatısında bir kır çiçeği çayırı filizlendi. Burası arılar ve diğer böcekler için bir cennettir.

**Yeşil çatı başka ne işe yarar?**

**SYLT** Eğer sıkıldıysanız, burada top oynayabilirsiniz  
**FÖHR** Otlar ve bitkiler normal metal plakalardan daha ucuz olduğu için maliyet tasarrufu sağlar  
**MÖN** Sıcak yaz günlerinde çayır, çatı altında daha serin bir iklim sağlar

## 7 Axel-Springer-Platz/Ecke Große Bleichen Kırmızı yeşildir

Oldukça az sayıda araba hala şehir merkezine doğru ilerliyor, her yere park ediyor ve havayı kirletiyor. Hala! Çünkü giderek daha fazla yol araç trafiğine kapatılıyor. Ve arabayı vazgeçilebilir kılan daha fazla öneri var. Örneğin Axel-Springer-Platz'da, 3.000'den fazla parlak kırmızı şehir bisikletinden birini kiralayabileceğiniz 250'den fazla istasyondan biri bulunmaktadır.

**İstasyonun numarası nedir?**

**FRA** 20337  
**BER** 23307  
**HAM** 32307

## 8 Gänsemarkt Güneş sürprizi

Gänsemarkt'ta, Binnenalster çevresindeki diğer birçok yerde olduğu gibi, çok özel çöp kutuları birkaç yıldır etrafta duruyor. Örneğin, üst kısımlarında güneş ışığını elektriğe dönüştürebilen güneş pilleriyle donatılmışlardır. Muhtemelen ilginç olduğunu düşünüyorsunuz. Ama bir çöp kovasının elektriğe ne ihtiyacı var, söyley misiniz?

**Güzel soru, siz ne düşünüyorsunuz?**

**WEI** Cep telefonunuzu bununla şarj edebilirsiniz  
**RAS** Akım, dahili bir çöp sıkıştırıcıyı bile çalıştırır  
**BAU** Geceleri çöp kutularını aydınlatmak için

9

## Jungfernstieg

## Buharsız buharlı pişirici



Bir liman kenti olarak Hamburg ne yazık ki bunu biliyor: Çok sayıda geminin çok fazla yakıtı ihtiyacı var - ve bu gemiler havaya çok fazla kirli ve iklime zarar veren egzoz gazı salıyor. Ancak burada, Alster'de bir şeyler oluyor: 2032 yılına kadar Alster vapur filosunun tamamen emisjonsuz olması hedefleniyor. Bu bir ilktir. Güneş enerjisiyle çalışan gemi halihazırda kullanımda, gidiş-dönüş seferlerine 3 numaralı iskeleden başlıyor.

## Geminin uygun adı ne olabilir?

<b>KAN</b>	Solarexpress
<b>ALT</b>	Klimakreuzer
<b>CKE</b>	Alstersonne



10

## Rathausmarkt/Ecke Mönckebergstraße

## Rota Şeysi

İklim bakımından nötr bir metropol olma yolunda ilerleyen Hamburg, aynı zamanda bir bisiklet şehri olmak istiyor. Bunun nedeni, motosikletlerin sıfır emisyonla ve kas gücüyle çalışmasıdır. Bunu daha eğlenceli, daha hızlı ve daha güvenli hale getirmek için şehir giderek daha fazla bisiklet rotası oluşturuyor. Rathausmarkt'ın Mönckebergstraße ile bulunduğu yer, bu rotaların bir serisinin başlangıcıdır. Buradan yıldız şeklinde şehrin farklı bölgelerine uzanmaktadır.

## Hamburg'da tabelalarda gösterilen varış noktalarından hangisi en uzaktır?

<b>STRA</b>	Billstedt
<b>HAUS</b>	Binnenalster
<b>KELL</b>	Barmbek

## Katılmak!

Doğru çözümün önündeki harfleri hemen aşağıya girin ve safarının son durağını hangi köşede bulacağınızı zaten biliyorsunuz:

6	1	7	2	8	3	9	4	10	5
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

Gözden kaçırılması zor olan iklim koruyucuları burada hepimiz için bir mesaj bıraktılar.

Ne oldu?

İşte çözüm seti.

## Tebrikler, başardınız!

Ve şimdi tüm soruları yanıtlayıp yanıtlamadığınızı, her bilmeciyi çözüp çözmediğinizi öğrenmek istiyor musunuz? O zaman web sitemize bir göz atın. Burada tüm cevapları bulacaksınız. Bizi şu adresten ziyaret edebilirsiniz [www.literaturhaus-hamburg.de/stadtsafari-rund-ums-klima](http://www.literaturhaus-hamburg.de/stadtsafari-rund-ums-klima)

**Etkileyici** Şehir safarisi, Gençlik Bilgilendirme Merkezi JIZ ile işbirliği içinde Junges Literaturhaus'un bir projesidir.

**Yayınevi** Literaturhaus e. V., Schwanenwik 38, 22087 Hamburg, T 040.22 70 20 11, info@literaturhaus-hamburg.de, www.literaturhaus-hamburg.de

**Kavram ve metinler** Martin Verg

**Grafik konsept ve illüstrasyon** Mirja Winkelmann

**Fikir** Sabine Kaulitzki (JIZ)

**Proje yönetimi** Katrin Weiland (Junges Literaturhaus Hamburg)