

**HAN  
NOV  
ER**

Yeni  
fikirler  
geliştirmek

güneşten,  
rüzgardan  
ve sudan  
enerji

# Programla İKLİMİN KORUNMASI

biz  
değilsek  
kim?

Hareketlilik  
geçişi

iklim  
değişikliği ve  
iklimin korunması  
HEPİMİZİ  
etkiler

**EYALET BAŞKENTİ  
HANNOVER**



# İKLİM NÖTRLÜĞÜNÜ ELDE ETMEK

Hannover eyaletinin başkenti, belediye görevi olarak iklim politikasına kendini adanmıştır. Konsey, şehrimizin 2035 yılına kadar iklim açısından nötr hale gelmesine karar verdi. \*1

Yönetimin aktif olarak desteklediği iddialı bir hedef. Hannover'in bunu nasıl başarabileceği 10 noktalık programda bulunabilir.

Uygulama için 53 öneriden oluşan bir önlem kataloğu hazırlandı: devam eden projeler, önümüzdeki birkaç yıl içinde uygulanacak olanlar ve ilk değerlendirmele-  
rin yapıldığı öneriler.

.....  
\*1 Karar belgesi 2469/2019  
“Belediye görevi olarak iklim politikası”

53

TEDBİR



**HEDEF:**

2035 yılına  
kadar iklim nötr

Isı gereksinimi  
aşağı!

Yenilenebilir  
enerji ve atık  
ısıların kullanımı

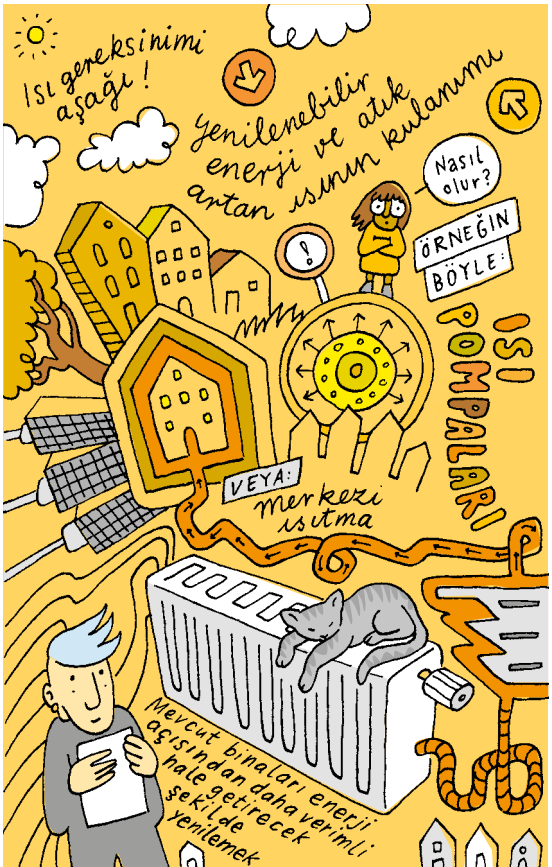
Nasıl  
olur?

ÖRNEĞİN  
BÖYLE:

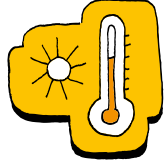
ISI  
POMPALARINI

VEYA:  
Merkezi  
Isıtma

Mevcut binaları enerji  
açısından daha verimli  
hale getirecek  
sekil de  
yenilemek



# 1. SICAK GEÇİŞİ HIZLANDIRMAK



Isı gereksinimlerini önemli ölçüde azaltmak ve yenilenebilir enerji kaynaklarından ve atık ısıdan daha fazla yararlanmak, bunlar Hannover'de iklim açısından nötr bir ısı tedarikine yönelik adımlardır.

Bunu başarmak için mevcut binaların daha az enerji tüketecek şekilde modernleştirilmesi gerekiyor. Ev sahiplerine ek danışmanlık hizmetleri ve uygulama kolaylığı sağlanmalıdır. Bireysel caddelerin, yerleşim alanlarının veya bölgelerin ısı tedarikine yönelik konseptlerin daha da geliştirilmesi gerekmektedir.

Doğal gazlı veya mazotlu ısıtma sistemleri, iklim açısından nötr bölgesel ısıtma veya ısı pompaları ile değiştirilmelidir. Ekonomik ve etkili ısıtma sistemlerine yönelik danışmanlık, finansman teşvikleri ve hizmet teklifleri genişletiliyor.

ŞİMDİ KARBONDAN

ARINDIRIN!

Taş Römründen  
uzaklaşmak

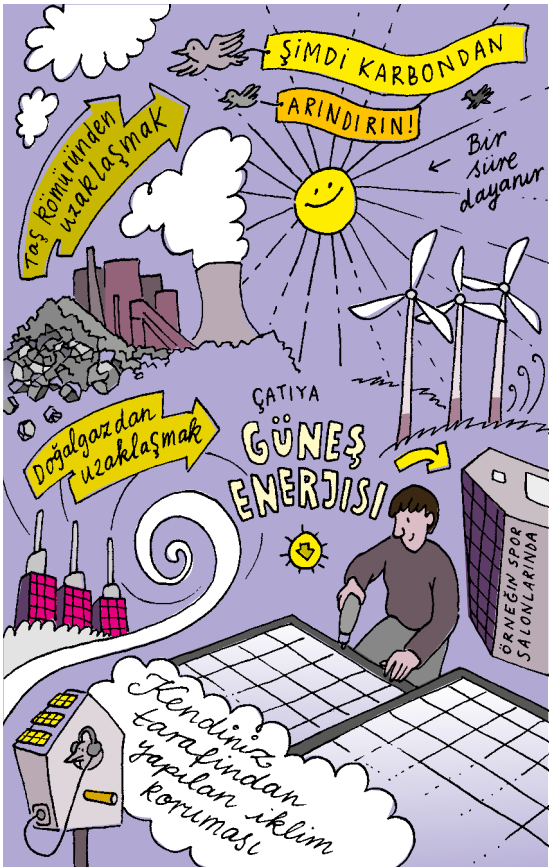
Bir süre  
dayanır

ÇATIYA  
GÜNEŞ  
ENERJİSİ

Doğalgazdan  
uzaklaşmak

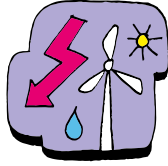
ÖRNEĞİN SPOR  
SALONLARINDA

Kendiniz  
tarafından  
yapılan iklim  
koruması



## 2. YENİLENEBİLİR ENERJİYİ GENİŞLETMEK

Bu, iklim gazı emisyonlarını azaltır ve enerji tedarikimizi daha bağımsız hale getirir.



Hannover, özellikle güneş enerjisi sistemleri söz konusu olduğunda hâlâ büyük bir genişleme potansiyeline sahip: Cephelerde, ev, depo veya spor salonu çatılarında. Enercity AG, iklim dostu enerji üretimini geliştirmeye devam ediyor.

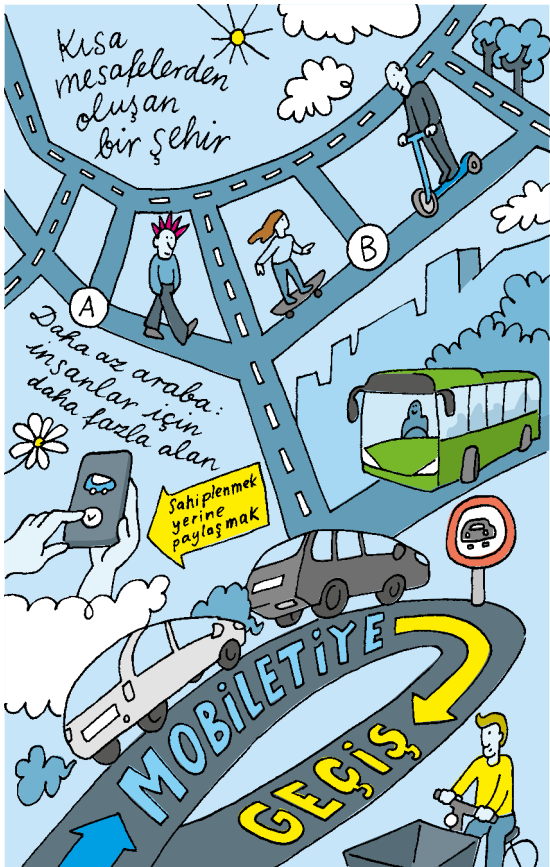
Ayrıca ev sahiplerine, şirketlere ve spor kulüplerine nasıl elektrik üretebilecekleri ve kendilerini nasıl ısıtabilecekleri konusunda tavsiyelerde bulunulacak.

Kısa  
mesafelerden  
oluşan  
bir şehir

Daha az araba:  
insanlar için  
daha fazla alan

Sahiplenmek  
yerine  
paylaşmak

MOBİLİTİYE  
GEÇİŞ





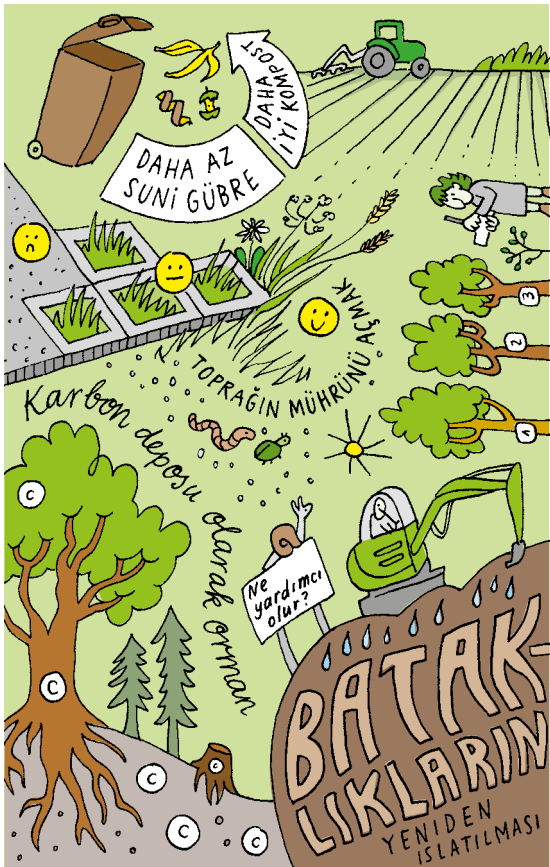
### 3. HAREKETLİLİK GEÇİŞİNİ GELİŞTİRMEK

Hannover'de trafik bugün tüm iklim gazlarının yaklaşık yüzde 22'sine neden oluyor. Bunun büyük bir kısmı dizel ve benzinli araçların egzozlarından ve karayolu yük taşımacılığında kaynaklanmaktadır.



Mobilite geçişini uygulamak, insanların ve varlıkların emisyonsuz ve iklim açısından nötr taşımacılığına sürekli olarak öncelik vermek anlamına gelir. Bisiklet altyapısının bisiklet turları ve bisiklet yollarıyla genişletilmesi ön plana çıkıyor.

Tüm kullanıcılar için trafik alanlarını yeniden dağıtarak.Yük taşımacılığını iklim dostu olacak şekilde yeniden tasarlayarak ve iklim açısından nötr hareketliliği teşvik ederek.



DAHA AZ  
SUNİ GÜBRE

Daha İyi Kökleri  
Daha Az

Karbon deposu  
Karbonun TOPRAĞIN MÜHRÜNÜ  
olarak görmek

Ne yardımcı olur?

BATAKLIK LARIN  
YENİDEN İSLATILMASI



## 4. DOĞAL CO<sub>2</sub> DEPOLAMASININ GENİŞLETİLMESİ



Hannover'in ağaçları ve ormanları iklime zarar veren karbondioksiti (CO<sub>2</sub>) emer ve iŐlenmemiŐ toprak gibi doğal karbon deposu görevi görür.

Őehirde daha fazla yeŐillik ve korunaklı alanlar da konaklama kalitesini artırıyor. Bu doğal iklim koruma bileŐenlerinin nasıl geliŐtiĐi, gelecekte bunların korunmasını, yeni dikimini veya mühürlerin açılmasını daha da hedefli olarak planlamak için ayrıntılı olarak kaydedilecektir.

Altwarmbchen bataklıklığı veya Őehirdeki organik tarım gibi baŐka iklim gazlarına yönelik diğer depolama tesisleri de projelerle destekleniyor.

Filo,  
elektrikli  
ve paylaşımı tercih  
ediyor

HANNOVER  
ELEKTRİKLENİYOR!

Çevre  
bilinçlisi

ÖRNEK OLUŞTURMA:  
2030'a KADAR İKLİM  
AŞISINDAN NÖTR ŞEHİR  
YÖNETİMİ

Akıllı  
sokak  
aydınlatması



# 5. 2030 YILINDA İKLİM NÖTR ŞEHİR YÖNETİMİNİN UYGULANMASI

Şehir yönetimi kendi enerji tüketimini, enerji üretimini ve iklim gazı emisyonlarını yakından inceliyor.



Bu mevcut analize dayanarak, 2030 yılına kadar iklim açısından nötr bir şehir yönetimine yönelik yeni hedefler, ilgili uygulama adımları ile formüle edilecektir: Bu, şirketin kendi binaları ve arazileri, elektronik bilgi işlem sistemleri, sokak aydınlatması, şehrin araçları vb. için geçerlidir.



## 6. ŞEHİR TOPLULUĐUNA DAHA FAZLA KATILMAK

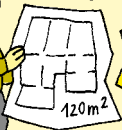
Hannover'de yaşayan insanlar diyalog ve iklim koruma projelerinin uygulanmasına daha yakından dahil edilmelidir. İklım konseyi aracılığıyla ilgi alanları ve uzmanlıklarıyla siyasete ve yönetime katkıda bulunabilirsiniz. Toplu tavsiye teklifleri, insanların bilgi ve kendi deneyimlerini paylaşmalarına olanak tanır.



Aynı zamanda yeterlilik ve ileri eğitim konularının yanı sıra Őirketlerin geleceğe yönelik, sosyo-ekolojik yönelimi de burada koordine edilebilir.

“Sürdürülebilir Hareketlilik Hannover” ödülü gibi yarışmalar aracılığıyla özel teşvikler mümkündür.

Daire boyutlarını  
ayarlamak



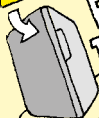
120m<sup>2</sup>



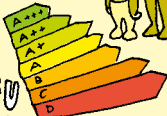
85m<sup>2</sup>



A+++



ENERJİ  
TASARRUFU  
KONTROLÜ



Gıda  
paylaşımı



HEDEF:

Gıda  
israfını  
yarıya  
indirmek





## 7. İKLİMİN KORUNMASINA YÖNELİK EĞİTİM ÇALIŞMALARININ GÜÇLENDİRMEK

Enerji tasarrufu ipuçları, motive ve bilgili kullanıcılara ulaştığında özellikle başarılı olur.



Bu, uygun eğitim tekliflerini gerektirir: ister özel evlerde, ister kamu kurumlarında enerji tasarrufuna yönelik ipuçları, uygun apartman boyutları yoluyla iklimin korunması veya sürdürülebilir gıda işleme yoluyla olsun.

Bu tür konular Hannover'in şehir ve çevre eğitimi kurumlarının hizmetlerine daha da fazla dahil edilecek ve diğerleri geliştirilecektir.

Analiz etmek

AN DURUMU

İSTENİLEN DURUM

ELEKTRİĞİMİZ  
ÇATIDAN GELİYOR!

Azaltmak

SÜREÇLERİ

optimize etmek

Gerçekten  
Lezzetli:

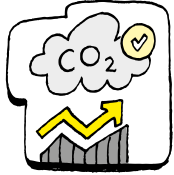
iklime zarar  
vermeyen  
küçük ekmecekler

ENERJİ  
VERİMLİLİĞİ  
KONTROLÜ

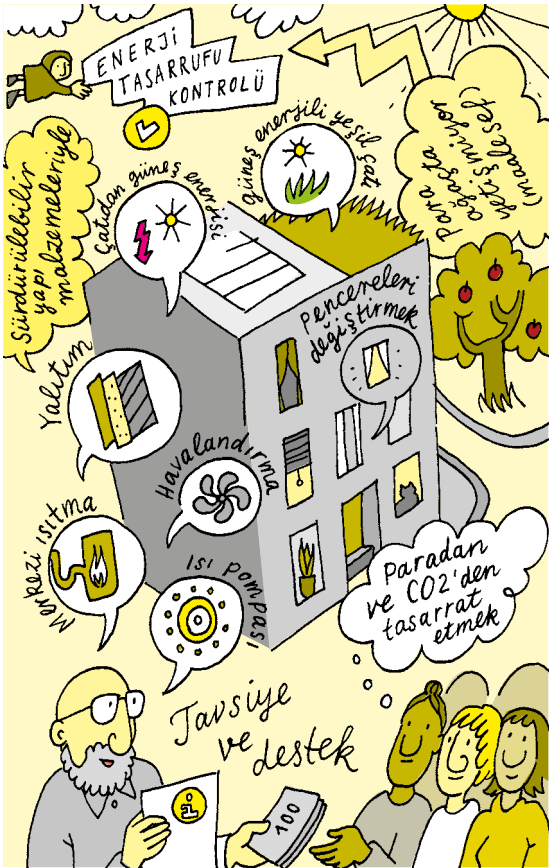


## 8. İKLİM UYUMLU İŐLETMEK

İklim değişikliği ve artan enerji fiyatları yerel ekonomi için çok büyük zorluklar yaratıyor: Bu nedenle üretim, ürünler ve hizmetler, enerji açısından çok daha verimli ve iklim dostu olacak şekilde tasarlanmalıdır.

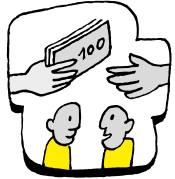


Küçük ve orta ölçekli şirketler için iyi bilinen e.coBizz programı, e.coBizz 2.0 teklifine genişletilecek: Büyük şirketlere yönelik ekokâr gibi, iklim açısından nötr, sürdürülebilir şirketlere tedarik konusunda tavsiye ve destek sunun zincirler, kaynaklar ve ürünler.



## 9. DANIŞMANLIK VE FİNANSMAN TEKLİFLERİNİ GENİŞLETMEK

İklim koruma ajansı Region Hannover ve enerji fonu proKlima ile birlikte iki tanınmış danışmanlık ve finansman kurumu bulunmaktadır. Sürekli şekilde artan tavsiye ihtiyacı, yalnızca genişletilmiş bir teklifle karşılanabilir.



Tekliflerin odak noktası: mülk sahibi topluluklara veya özel mülkiyete ait apartman binaları, sürdürülebilir inşaat malzemeleri, yenilenebilir enerji kullanımına yönelik sistemler, yaşam alanının azaltılmasına ilişkin tavsiyeler ve enerji geçişinin sosyal açıdan sorumlu bir şekilde uygulanması.



# 10. İKLİM KORUMA HEDEFLERİNİN UYGULAN- MASININ KONTROLÜ

İklim koruma projelerinin ve uygulama adımlarının değerlendirilmesi, başarı takibi ile hedeflerin belirlenmesini gerektirir.



2025 ve 2030 yıllarına ilişkin ara hedefler üzerinde anlaşmaya varılıyor ve düzenleme seçenekleri planlanıyor.

İklim koruma programına ilişkin ayrıntılı bilgiye şu adresten ulaşılabilir:

[www.hannover.de/klimaschutzprogramm](http://www.hannover.de/klimaschutzprogramm)

Landeshauptstadt

Hannover

## EYALET BAŞKENTİ HANNOVER

Çevre ve Kent Yeşilliği Dairesi Başkanlığı

İklim koruma kontrol merkezi

Arndtstraße 1, 30167 Hannover

E-Mail: 67.11@Hannover-Stadt.de

Çizim ve düzen: fischhase

Metin düzenleme: www.fundwort.de

Tarih: Nisan 2023



Hannover iklim koruma programı ve önlem kataloğu hakkında daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz

[www.hannover.de/klimaschutzprogramm](http://www.hannover.de/klimaschutzprogramm)