Wuppertal Enstitüsü

Bir bakışta

Biz Kimiz

Hakkımızda

Kurulduğu 1991 yılından bu yana Wuppertal Enstitüsü, ulusal ve uluslararası araştırma ortamının ayrılmaz bir parçası olmuş ve iklim, enerji ve doğal kaynak konularındaki tartışmaların şekillendirilmesinde belirleyici bir rol oynamıştır.

Wuppertal Enstitüsü, kökleri Kuzey Ren Vestfalya'da bulunan ve küresel bir ufka sahip, uygulama odaklı bir araştırma enstitüsüdür. Paydaşlarımızla birlikte, küresel ısınmanın kabul edilebilir bir düzeye indirildiği ve mevcut kaynakların herkesin gezegensel sınırlar içinde iyi bir yaşam sürmesini sağlayacak şekilde kullanıldığı bir geleceğe doğru dönüşüm süreçlerini şekillendiriyoruz. Kuzey Ren-Vestfalya Eyaleti (NRW), kâr amacı gütmeyen limited şirketin tek hissedarıdır.

Dönüşüm araştırması

Büyük Dönüşüm Üzerine Araştırma

Enstitünün araştırmaları somut sosyal sorunlara yöneliktir: Değişim süreçlerini daha iyi anlamayı, hedef ve sistem bilgisi üretmeyi ve böylece dönüşüm süreçleri için bir katalizör görevi görmeyi amaçlamaktadır. Wuppertal Enstitüsü bu hedef, sistem ve dönüşüm bilgisi üçlüsünü "gelecek bilgisi" olarak adlandırmaktadır. Bunun için uygulanabilir konseptler genellikle gerçek dünya laboratuvarlarında geliştirilir. Böylece araştırma, çözümlerin uygulama ortaklarıyla birlikte geliştirildiği, gözden geçirildiği ve gerekirse uyarlandığı dönüşüm sürecinin bir parçası haline gelir.

Dönüşüm alanları

Sürdürülebilir bir dünyaya doğru yaşanan büyük dönüşüm birçok farklı düzeyde gerçekleşiyor. Wuppertal Enstitüsünün araştırmaları, her biri enerji, doğal kaynaklar, gıda, şehirler, ulaşım, sanayi, refah ve tüketim alanlarında çok özel aktör gruplarına ve temel araştırma konularına sahip yedi dönüşüm alanına odaklanmaktadır.

Kapsayıcı araştırma konusu, yapısal değişim ve dijitalleşmenin şekillendirilmesi ve özellikle dijitalleşmenin ne ölçüde sürdürülebilir bir şekilde tasarlanabileceği ve dönüşüm süreçlerinin uygulanmasını destekleyebileceği konusudur. Enstitünün araştırmaları konular doğrultusunda dört bölümdeki 15 araştırma alanında düzenlenmiştir.

Merkezi araştırma konuları

Enerji dönüşümünü şekillendirmek

Yüzde 100 yenilenebilir enerjilerden oluşan bir enerji sistemine geçiş nasıl başarılı olabilir? Bu da enerji verimliliğinin arttırılması, yenilenebilir enerjilerin yaygınlaştırılması ve endüstriyel üretim alanındaki yeni süreçler arasında akıllı bir etkileşim ile mümkündür. Wuppertal Enstitüsü, siyaset ve şirketlerdeki karar vericiler için sağlam ve gerçekleştirilebilir çözümler geliştirmektedir.

İklim dostu temel sanayi

Özellikle çelik üretimi, temel kimyasallar, alüminyum endüstrisi, cam üretimi, kağıt üretimi ve çimento üretimi gibi enerji yoğun sanayi, küresel sera gazı emisyonlarının büyük ve giderek artan bir bölümünü oluşturmaktadır. Bu nedenle sanayi ve enerji sistemlerinin yeniden yapılandırılması birlikte ele alınmalıdır ve şirketler, politikacılar ve sivil toplum için önemli bir sosyal görevdir. Bunun nasıl başarılabileceği, bunun için değer zincirleri boyunca hangi değişikliklerin gerekli olduğu ve çeşitli sektörlerdeki spesifik inovasyon sistemlerinin nasıl organize edilmesi gerektiği Wuppertal Enstitüsünün temel konularından biridir.

Kaynakları bir döngü içinde yönetmek

Sadece Almanya'da her yıl 400 milyon tondan fazla atık üretilmektedir. Almanya ve AB, döngüsel ekonomiye doğru kapsamlı bir dönüşümü kendilerine hedef olarak belirlemiştir. Bu nedenle atıklardan mümkün olduğunca kaçınılmalı, ürünler ve bileşenler mümkün olduğunca uzun süre kullanılmalı ve atıklar potansiyel bir kaynak olarak kapsamlı bir şekilde değerlendirilmelidir. Döngüsel ekonomi ile ilgili zorluklar ve sorunlar Wuppertal Enstitüsünün temel araştırma içerikleridir.

Ulaşımı yeniden düşünmek

Taşımacılığın iklim değişikliği, hava kirliliği ve arazi tüketimi üzerindeki etkilerinin yanı sıra kaza riski de her yerde mevcuttur. Ancak, insanların hareketliliği ve malların taşınması da farklı şekilde organize edilebilir: Ulaşım ve hareketlilik dönüşümünün önemli yapı taşları, her şeyden önce daha az özel araç trafiği, akıllı toplu taşıma hizmetleri, bisiklet ve yayalar için cazip altyapı, ekonomik/verimli ulaşım araçları ve iklim ve çevre dostu yakıtlardır. Bu nedenle Wuppertal Enstitüsündeki araştırmacılar, yeni sorunlar yaratmadan bir sistem değişikliğinin nasıl başarılı olabileceğini ve bunun için hem ulusal hem de küresel olarak hangi siyasi çerçeve koşullarının gerekli olduğunu analiz ediyor.

İklim değişikliğini sınırlandırmak

Fosil yakıt çağının sona erdirilmesi, küresel ısınmanın 1,5 santigrat derecenin altında tutulması ve iklim dostu, adil ve sürdürülebilir bir ekonominin başlatılması: Bunun için yerel, ulusal ve uluslararası düzeyde çok sayıda paydaşın taahhüdü gerekmektedir. Wuppertal Enstitüsü bu konuda politika araçlarını analiz ediyor ve iş dünyası, siyaset ve sivil toplum için entegre stratejiler geliştiriyor.

Dijital dönüşüm

Dijital teknolojiler, sürdürülebilir gelişmeler için sayısız yeni fırsat sunuyor. Öte yandan, bu teknolojilerin kullanımı, son cihazların ve altyapıların artan enerji ve çevre tüketimi nedeniyle ekolojik gerilimlere de yol açmaktadır. Bu nedenle dijital değişim, sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunabilmesi ve yeni sorunlar yaratmaması için aktif bir şekilde şekillendirilmeli ve akıllıca yönetilmelidir. Bu amaçla Enstitü, dijital teknolojileri ve ürün geliştirmelerini, altyapıları ve çözümleri işlevleri ve etkileşimleri açısından bütüncül bir bakış açısıyla değerlendirmektedir.

Refah, tüketim ve yaşam tarzları

Daha fazla verimlilik ve yenilenebilir enerjilere geçiş, sürdürülebilir bir kalkınma yoluna ulaşmak için tek başına yeterli değildir. Buna, kalkınmayı refah ve kaynak tüketiminden ayırmaya yardımcı olan yeni akıllı iş modellerine gömülü yeni tüketim kalıpları ve sürdürülebilir yaşam tarzları eşlik etmelidir. Wuppertal Enstitüsü, özellikle ürün ve hizmetlerin yüksek bir yaşam kalitesi sunacak şekilde tasarlanması ve küresel ya da yerel olarak sürdürülebilir bir şekilde üretilmesinin yanı sıra sürdürülebilir değişim için umut verici bir yol olarak sosyo-teknik yenilikleri araştırmaktadır.

Kentsel değişim ve kentlilik

Küresel insan kaynaklı sera gazlarının yüzde 70'inden fazlası kentlerde salınmaktadır. Dünya nüfusunun yaklaşık yarısı şehirlerde yaşadığı için dünya kaynaklarının çoğu kentsel alanlarda bulunmaktadır. Kentler, değişimin merkezi yerleridir ve aynı zamanda sosyal değişimin başlangıç noktasıdır. Bu nedenle Avrupa, ulusal ve eyalet düzeyinde uygun bir siyasi çerçevenin desteğine ihtiyaç duymaktadırlar. Wuppertal Enstitüsü, ekolojik açıdan sürdürülebilir ve geleceğe hazır kentlere geçişte nelerin önemli olduğunu araştırıyor.

Tarladan sofraya gıda üretimi, gıdaların işlenmesi ve tüketimi küresel su kıtlığına, biyolojik çeşitliliğin ve toprak kalitesinin kaybına önemli ölçüde katkıda bulunmaktadır. Gıda, değer zinciri boyunca küresel sera gazı emisyonlarının yaklaşık üçte birinden sorumludur. İşte bu noktada Enstitünün araştırmacıları devreye girerek gıda üretim ve tüketiminin çevre ve kaynaklar üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmaya yönelik yaklaşımlar geliştiriyor. Sürdürülebilir gıdaya erişilebilirlik gibi sosyal unsurlar da önemli bir rol oynamaktadır.

Rakamlarla Wuppertal Enstitüsü*

Devam eden 40 tez projesi
yaklaşık 350 yayın
yaklaşık 4.500 medya raporu
Siyaset, iş dünyası ve bilim için yaklaşık 450 konferans
yaklaşık 25 milyon avroluk satış
Dünya çapında 50'den fazla ülkede 170 proje
> 320'den fazla çalışan
20 Kurs

* Tüm rakamlar yuvarlanmış veya yıllık ortalama

Wuppertal, Aralık 2024