

Balkon Enerji Santralleri – Güneş enerjisini kendiniz üretin!

Balkonunuza monte edilecek güneş panelleriyle hepimiz hızlı ve kolay bir şekilde kendi enerjimizi üretebiliriz!

Balkon enerji santrali kimler için uygundur?

Eğer bir dairede yaşıyorsanız veya büyük bir çatıya sahip değilseniz, 1 ila 4 güneş paneliyle (fotovoltaik modül) kolayca kendi elektriğinizi üretebilirsiniz.

Balkon enerji santrali, örneğin balkon korkuluğuna asılabilir veya bir garaj çatısına yerleştirilebilir.

Taşımanız durumunda da sistemi yanınızda götürebilirsiniz.

Bunu kafama göre takabilir miyim?

Kurulumdan önce ev sahibinizden veya apartman yönetiminden izin almanız gerekir. Ancak artık “balkon enerji santrali” hakkınız bulunmaktadır — bu, “ayrıcalıklı önlem (privilegierte Maßnahme)” olarak tanımlanır.

Yalnızca nasıl monte edileceği konusunda uzlaşmanız gerekir.

Güneş panelinizin, örneğin komşu balkonunu gölgelemesi gibi bir durum varsa, komşularınızla da konuşmanız önerilir.

Ne kadar tasarruf sağlarım?

Normal yönlendirmede bir güneş paneli yılda 250–350 kWh elektrik üretir.

Optimum konumda ise 400 kWh’a kadar üretim mümkündür.

Bu da yılda yaklaşık 50–100 € elektrik tasarrufu ve 125 kg CO₂ azaltımı anlamına gelir.

Bunun için özel bir priz gerekir mi?

Balkon enerji santrali mutlaka elektrik şebekesine bağlanmalıdır.
Normal bir “Schuko” (ev tipi) priz kullanılabilir ve bu güvenlidir.

Kurulum için elektrikçi gerekir mi?

Temel olarak, modül uzman olmayan kişiler tarafından da kurulabilir.
Ancak dış mekânda priziniz yoksa, bunu bir elektrik uzmanının yapması gerekir.

Balkon enerji santralleri güvenli mi?

Eğer rüzgâra dayanıklı şekilde sabitlenmişse: evet.
Cihazın dönüştürücüsü (inverter), fiş prize takılıyken elektrik üretir.
Fiş çekildikten sadece 0,2 saniye sonra prize dokunmak tamamen güvenlidir.
Dönüştürücü 800 watt gücündedir, yani evin elektrik tesisatını fazla yüklemeyiz.
Karşılaştırmak gerekirse, bir su ısıtıcısı 1000–1500 watt güç çeker.

06.10.2025