



# Grüne Energie

auf dem Dach der Volksbank Remscheid-Solingen eG



**Standort:** Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid  
**Größe:** 855 Module auf 3000 Quadratmetern  
**Leistung:** 214 Kilowattpeak  
**Ertrag:** 190.000 Kilowattstunden Strom pro Jahr -  
das entspricht dem Jahresbedarf von  
etwa 50 Einfamilienhäuser.

**Kontakt:**  
Volksbank Remscheid-Solingen eG  
Dipl.-Ing. Andreas Bona, Architekt  
Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid  
**Telefon:** 02191 699 - 427

**E-Mail:** andreas.bona@vobarsg.de

## Die Vorgeschichte

Einerseits gab es viele Anfragen aus der Kundschaft zu diesem Thema, andererseits haben wir selbst Überlegungen angestellt, wie man die Kosten in der Hauptverwaltung, wo der Strombedarf sehr hoch ist, reduzieren kann. Daraus resultierte 2012 der Plan, eine eigene Photovoltaikanlage auf dem Gelände der Hauptverwaltung der Volksbank Remscheid-Solingen eG am Tenter Weg in Remscheid-Lennep zu bauen.

## Der Standort

Als besonders geeignet hat sich eine Flachdachfläche direkt neben der Hauptverwaltung erwiesen. Für diese Fläche sprachen: direkte Südlage, kein Schatten, statisch keine Probleme.

## Die Anlage

Die Photovoltaikanlage der Volksbank Remscheid-Solingen eG besteht aus 855 Modulen auf einer Gesamtfläche von 3000 Quadratmetern. Sie hat eine Leistung von 214 kWp (Kilowattpeak – damit wird die Spitzenleistung unter fest definierten Testbedingungen bezeichnet) und einen geschätzten Jahresertrag von 190.000 Kilowattstunden. Damit könnten etwa 50 Einfamilienhäuser ein Jahr lang mit Strom versorgt werden. Die Volksbank deckt damit etwa die Hälfte ihres jährlichen Stromverbrauches. Überschüssige Energie wird ins Stromnetz eingespeist.