

# Alles dreht sich um Strom

**Brühl/Teneriffa (Spanien).**  
**Nissan elektrifiziert Teneriffa:** Auf der kanarischen Insel demonstriert der japanische Automobilhersteller sein Konzept eines elektrischen Ökosystems und unterstreicht das Bekenntnis der Marke zur Nissan Intelligent Mobility. Die zentrale Strategie für die Zukunft der Marke verändert dabei nicht nur die Art wie Fahrzeuge gefahren und angetrieben werden, sie nimmt auch tiefgreifend Einfluss darauf, wie wir generell leben. Das Ziel ist eine spannendere und nachhaltigere Zukunft.



Im Mittelpunkt steht der neue Nissan Leaf – die zweite Modellgeneration des meistverkauften Elektroautos der Welt – und der Nissan e-NV200 mit einer auf 40 kWh vergrößerten Batterie. Außerdem enthüllt der japanische Automobilhersteller seine aktualisierten Pläne für Infrastruktur und Energieversorgung.

Auf Teneriffa arbeitet Nissan mit dem „Institut für Technologie und erneuerbare Energien“ (Instituto Tecnológico y de Energías Renovables – ITER) zusammen, das auf seinem Gelände in Granadilla de Abona das elektrische Ökosystem von Nissan beherbergt. Mit seiner 25-jährigen Erfahrung in Technik und Telekommunikation hat das ITER eine bioklimatische Anlage gebaut, die ihre Energie aus erneuerbaren Quellen wie Windparks und Solarpanels bezieht.

## Der neue Nissan Leaf

Das Herzstück der „Nissan Electric Ecosystem Experience“ bildet der neue Leaf, der in zweiter Generation die Idee der Nissan Intelligent Mobility perfekt verkörpert. Als einer der ersten Stromer überhaupt hat der Leaf den realitätsnahen WLTP-Zyklus absolviert: Demnach sind Fahrten von bis zu 285 Kilometern<sup>1</sup> (kombinierter Zyklus) möglich, im Stadtverkehr steigt die Reichweite sogar auf bis zu 415 Kilometer<sup>1</sup> je Akkuladung.

Die zweite Leaf Generation verfügt über eine umfangreiche Ausstattung und innovative Technologien für mehr Sicherheit und Komfort. Während ProPILOT ein teilautomatisiertes Fahren im einspurigen (Autobahn)-Verkehr ermöglicht, parkt ProPILOT Park das Fahrzeug auf Knopfdruck selbststän-

dig ein. Das innovative e-Pedal wiederum erlaubt die Bedienung mit nur einem Pedal – egal, ob beschleunigt oder verzögert wird.

Kunden und Interessenten zeigen sich auch ohne Probefahrt vom neuen Leaf begeistert. In Europa sind bereits 12.000 Bestellungen eingegangen – ein eindrucksvoller Erfolg. In die Schauräume der deutschen Nissan Partner rollt das Modell im März 2018.

## Der Nissan e-NV200 mit verbesserter Reichweite

Auf Teneriffa darf der Elektrotransporter Nissan e-NV200 nicht fehlen, der künftig mit einer auf 40 kWh vergrößerten Batterie unterwegs ist. Die Reichweite klettert dadurch um 60 Prozent auf bis zu 301 Kilometer<sup>2</sup> (städtisch, WLTP-Zyklus) bzw. bis zu 200 Kilometer<sup>2</sup> (kombiniert, WLTP-Zyklus) ohne Laderaum und -kapazität zu beeinträchtigen. Dadurch können Gewerbetreibende noch mehr Fahrten emissionsfrei und nahezu lautlos meistern – gerade in Innenstädten.



Der Nissan e-NV200 mit neuer 40-kWh-Batterie wird ab Frühjahr 2018 in Europa ausgeliefert. Als limitierte 2. ZERO Edition ist der Stromer ab sofort als Kastenwagen und als Evalia mit sieben Sitzen in Deutschland bestellbar.

**Kontinuierliche Verbesserung der EV-Infrastruktur**

Nissan plant, das europäische Schnellladenetze innerhalb der nächsten 18 Monate um weitere 20 Prozent auszubauen. Bereits jetzt zählt der CHAdeMO-Standard mit mehr als 4.700 Ladepunkten zur engmaschigsten Infrastruktur auf dem Kontinent.

Nissan arbeitet dafür weiter mit führenden Partnern, Unternehmen und lokalen Behörden in Europa zusammen, um bei künftigen Stationen größtmöglichen Komfort für E-Autofahrer sicherzustellen. Neue Ladepunkte werden an Autobahnen und in strategisch wichtigen Städten in Europa aufgestellt. Das japanische Unternehmen beteiligt sich außerdem an elf europaweiten Projekten, die sich dem Aufbau eines flächendeckenden Schnellladenetzes in Europa verschrieben haben.

**Energiepartnerschaften für „kostenlosen“ Strom**

Nissan verfolgt unverändert ein ambitioniertes Ziel: Die Fahrer von Elektroautos sollen in Zukunft kostenlos Strom beziehen. Das Unternehmen hat diese revolutionäre Art des Energiemanagements im vergangenen Jahr in Dänemark getestet und inzwischen auf alle dänischen Flottenkunden ausgeweitet. Mit dem bi-direktionalen Ladesystem von Nissan können die Kunden Energie aus dem Stromnetz ziehen, um ihr Auto zu versorgen, und den Strom dann an das Netz „zurückverkaufen“, damit andere ihn nutzen können. Das bedeutet: Nachdem Unternehmen eine einmalige Gebühr für die Installation eines Vehicle-to-Grid-Ladegeräts (V2G) bezahlt haben, fallen weder Kraftstoff- noch Energiekosten an – Nutzer können einfach kostenlos stromern.

Dänemark ist dabei erst der Anfang: In Großbritannien arbeitet Nissan mit OVO Energy zusammen, um Kunden das xStorage Home Energiespeichersystem zu vergünstigten Konditionen anbieten zu können. Es erlaubt, dass Strom zurück ins Energienetz gespeist wird – und schafft Nutzern so einen Nebenverdienst von durchschnittlich 647 Euro pro Jahr.

Nissan untersucht derzeit weitere Expansionsmöglichkeiten des „kostenlosen“ Stroms in Europa – als Meilenstein für die Zukunft von Elektrofahrzeugen.

**Technische Information:**

1 Bis zu 415 km Reichweite im städtischen WLTP-Zyklus beim Nissan Leaf (ZE1 bzw. Visia). Kombinierte Reichweite nach

**Die Projekte im Überblick:**

Projektname	Schnellladestationen	Region	und Aufteilung
1 FAST-E	236	Belgien: 37	Deutschland: 199
2 GREAT	70	Dänemark: 20	Schweden: 50
3 UNIT-E	6	Großbritannien: 6	
4 UNIT-E	23	Belgien: 23	
5 EVA+	200	Italien: 180	Österreich: 20
5 FAST-E	29	Tschechien: 15	Slowakei: 14
6 EAST-E	57	Kroatien: 27	Tschechien: 15
		Slowakei: 15	
7 URBAN-E	23	Slowenien: 9	Kroatien: 9
		Slowakei: 5	
8 NEXT-E	222	Tschechien: 32	Slowakei: 18
		Ungarn: 54	Slowenien: 27
		Rumänien: 40	
9 NCE Advanced	EV Net 60	Polen: 60	
10 FLEX-E	28 HPC (bis zu 150 kWh CHAdeMO)	Frankreich: 4	Spanien: 8
		Italien: 16	
11 HIGH SPEED ELECTRIC MOBILITY	316	Dänemark: 16	Deutschland: 150
		Frankreich: 70	Italien: 20
		Großbritannien: 20	



WLTP liegt bei 285 km.

2 Bis zu 301 km Reichweite im städtischen WLTP-Zyklus. Kombinierte Reichweite nach WLTP liegt bei 200 km. Werte vorbehaltlich der finalen Homologation.

Nissan Leaf: Stromverbrauch (kWh/100 km): kombiniert von 20,6 bis 19,4; CO<sup>2</sup>-Emissionen: kombiniert 0 g/km; Effizienzklasse: A+.

Nissan e-NV200: Stromverbrauch (kWh/100 km): kombiniert 25,9; CO<sup>2</sup>-Emissionen kombiniert (g/km): 0. (Werte vorbehaltlich der finalen Homologation)

Die angegebenen Werte wurden nach den vorgeschriebenen Messverfahren gemäß VO(EG) 715/2007 in der gegenwärtig geltenden Fassung 2017/1347 (WLTP) ermittelt.

Null CO<sup>2</sup>-Emissionen bei Gebrauch (bei Verwendung von Energie aus regenerativen Quellen). Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch, den offiziellen spezifischen CO<sup>2</sup>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen können dem „Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sup>2</sup>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen“ entnommen werden, der bei der Deutsche Automobil Treuhand (DAT) unentgeltlich erhältlich ist. Der Kraftstoffverbrauch/Stromverbrauch und die CO<sup>2</sup>-Emissionen eines Elektrofahrzeugs hängen von der effizienten Verwendung des Kraftstoffs/Energieinhalts der Batterie durch das Elektrofahrzeug ab und werden vom Fahrverhalten und anderen nichttechnischen Faktoren (z.B. Umgebungsbedingungen) beeinflusst.

Text, Fotos: Nissan Deutschland