## Toyota stellt Batteriespeichersystem für Wohngebäude vor

Technologie basiert auf Funktionsweise von Elektroautos

- Stromversorgung von Haushalten im Alltag und bei Notfällen
- Nutzt Batteriesteuerung elektrifizierter Toyota Fahrzeuge
- Auto kann bei Stromausfällen als Energiequelle genutzt werden

Köln. Die Toyota Motor Corporation hat ein Batteriesystem für den Hausgebrauch entwickelt, das auf der Technologie elektrifizierter Fahrzeuge basiert. Das System "O-Uchi Kyuden" kann von heute an in Japan vorbestellt werden, erste Bauprojekte starten im August.

Das neue Batteriesystem nutzt beispielsweise die aus elektrifizierten Fahrzeugen bekannte Batteriesteuerung von Toyota, um eine Nennkapazität von 8,7 kWh und eine Nennleistung von 5,5 kW bereitzustellen. Dies gewährleistet eine sichere Stromversorgung im ganzen Haus – sowohl im normalen Alltag als auch etwa bei Stromausfällen durch Naturkatastrophen.

Das System lässt sich zudem mit einer Photovoltaikanlage kombinieren, um jederzeit Strom für den eigenen Haushalt bereitstellen zu können. Einzigartig ist außerdem, dass die Stromversorgung des Hauses sogar über angeschlossene Elektrofahrzeuge möglich ist. So steht jederzeit eine Notstromquelle auf vier Rädern vor der eigenen Haustür.

Künftig können über das heimische Netzwerk auch Parameter wie Speicherkapazität, Betriebsmodus und andere Einstellungen in Echtzeit via App angezeigt oder verändert werden (derzeit nur auf Japanisch verfügbar).

## Wesentliche Spezifikationen

Nennkapazität		8,7 kWh
Maximale Leistung		5,5 kW
Betriebstemperaturen		-20°C bis +45°C
		(-20°C bis +40°C bei
		Automatikbetrieb oder
		Fahrzeugnetzadapter)
Abmessungen und Gewicht	Hybridnetzteil	445 x 198 x 698 mm / 33 kg

	DC/DC-Wandler	337 x 92,4 x 429 mm / 9 kg
	Akku-Einheit	1.142 x 341 x 432 mm / 142 kg
	Stromversorgungsadapter	372 x 140 x 532 mm / 9 kg
	für Fahrzeuge	
Ort der Installation	1	Außen

Diese Meldung und weitere Informationen rund um Toyota finden Sie auch unter: www.toyota-media.de
Ihr Ansprechpartner bei redaktionellen Rückfragen:
Sandra Tibor, Tel. (02234) 102-2235, Fax (02234) 102-992235

Sandra.Tibor@toyota.de