

# Portierung der iOS-App „Ladestation“ auf Windows Phone 8.1

Steigerung der Erreichbarkeit im Sektor Elektromobilität



# Portierung der iOS-App „Ladestation“ auf Windows Phone 8.1

## Steigerung der Erreichbarkeit im Sektor Elektromobilität

### Ausgangssituation

Die EnBW Energie Baden-Württemberg AG betreibt ein Verbundnetz für eine flächendeckende Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. Eine vorhandene iOS-App zur Anzeige von Ladestationen in der Nähe sollte vorausschauend für neue Plattformen und damit für zukünftige Entwicklungen im mobilen Markt tauglich gemacht werden. Aufgrund der langjährigen und umfangreichen Erfahrungen mit Windows-Plattformen hat die EnBW die Portierung in die Hände von H&D gelegt.

Die Wahl fiel auf Windows Phone 8.1, da H&D durch die Teilnahme am Betaprogramm bereits vor dem Release Entwicklungsleistungen für diese Plattform anbieten konnte.

Durch die Portierung auf Windows Phone 8.1 sollte ein größerer Markt für die App geschaffen und die Einsatzreichweite und Nutzbarkeit der App erhöht werden. Zugleich wurde das Ziel verfolgt, durch Anpassungen am Design und durch neue Funktionalitäten die Userakzeptanz zu verbessern.

### Vorgehensweise

Im Anschluss an die Analyse des exakten Kundenbedarfs wurde das Projekt mit dem agilen Vorgehensmodell (SCRUM) der H&D AppFactory gestartet. Die enge Einbindung des Kunden in den Entwicklungsprozess und sein kontinuierliches Feedback stellten sicher, dass sowohl die ursprünglichen Anforderungen als auch Änderungen, die sich im Entwicklungsprozess ergaben, unkompliziert und ohne Verzögerung umgesetzt werden konnten.

Im Projekt wurden neueste Microsoft Technologien eingesetzt; neben Windows Phone 8.1 kamen Visual Studio 2013 und Visual Studio Team Foundation Server 2013 (ALM) zum Einsatz.

Am Anfang stand das Erstellen eines Konzepts zur Optimierung von Design und Bedienbarkeit der App gemäß der Richtlinien der Windows Phone Plattform. Das Design musste weiterhin gemäß dem „Mobile Styleguide“ von EnBW, der sich auf das Corporate Design des Energieversorgers bezieht, umgesetzt werden.

Zudem kann zukünftig bei der Portierung auf Windows 8.1 (etwa für Tablets) ein beträchtlicher Teil der Codebasis wieder verwendet werden.



*Mit der Portierung unserer App „Ladestation“ ist es uns gelungen auch unseren Kunden auf der Windows Mobile Plattform eine komfortable Möglichkeit zur Suche und Nutzung der EnBW Ladestationen für E-Fahrzeuge zu geben. Das Projekt erwies sich auf der Windows Mobile Plattform für uns als technologisches Neuland. H&D half uns dabei den internen Wissensaufbau für zukünftige Apps auf dieser Plattform voranzutreiben.*

**Mark Zimmermann, Senior IT Innovationsmanager, EnBW Energie Baden-Württemberg AG**





### Zeitraum

Der Projektstart am 9.4.2014 wurde markiert durch die Anforderungsabstimmung. Die Auslieferung an den Kunden erfolgte am 5.6.2014.

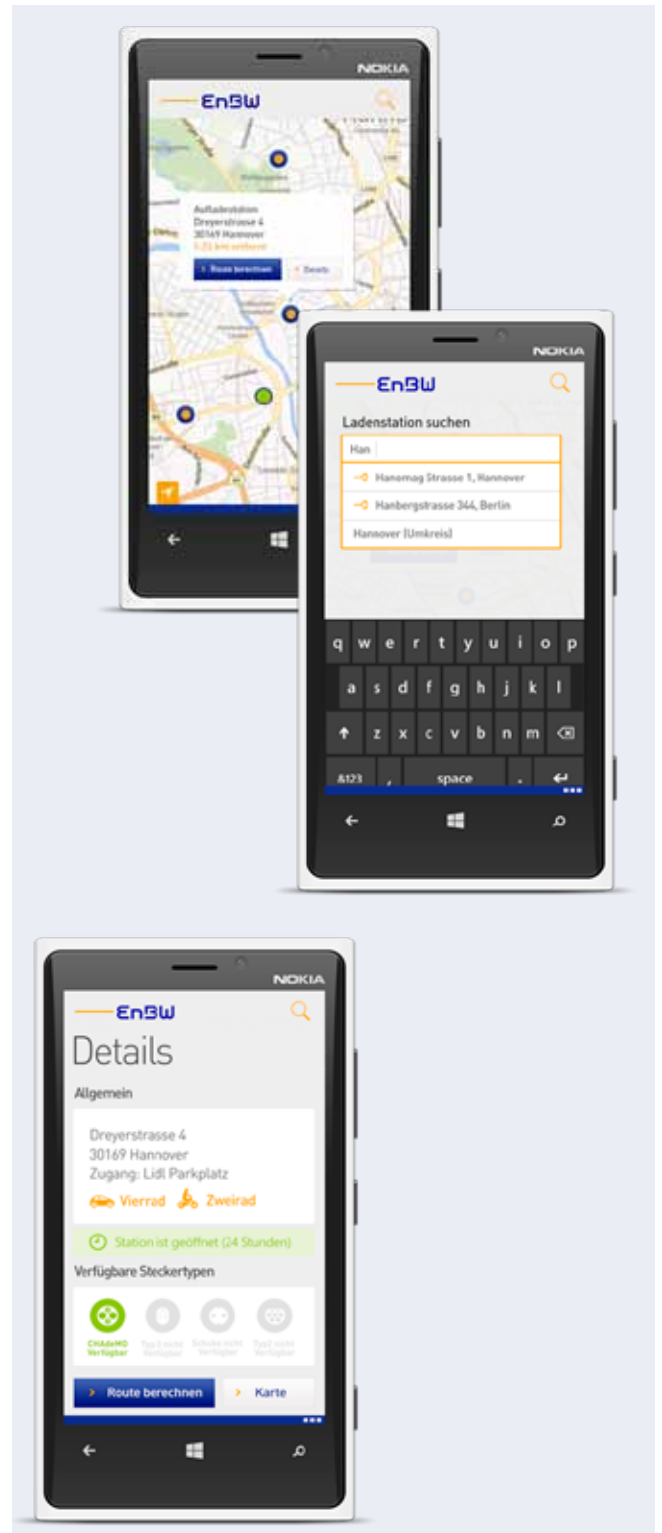
### Kundennutzen

EnBW ist mit der Windows Phone 8.1 App „Ladestation“ eines der ersten Unternehmen am Markt, das die neue Plattform einsetzt – sogar noch vor der allgemeinen Verfügbarkeit von Windows Phone 8.1.

Die neue App bietet eine komfortable Benutzeroberfläche, optimierte Darstellung und angenehme Bedienbarkeit. Damit ist das Ziel einer erhöhten Erreichbarkeit und Kundenakzeptanz umgesetzt.

Gegenüber der iOS-Version wurden neben dem neuen Design neue Funktionen implementiert: einfachere Bedienung, eine erweiterte und komfortablere Suchfunktion.

Eine Portierung auf weitere Microsoft-Plattformen ist mit geringem Aufwand jederzeit möglich.



### Wir über uns

Die AppFactory ist eine Unit innerhalb der H&D International Group, die sich auf die Konzeption, Entwicklung und Umsetzung von Business Apps spezialisiert hat – maßgeschneidert und plattformunabhängig.

Die H&D International Group ist ein ganzheitlicher, weltweit tätiger IT- und Engineering-Dienstleister mit der zentralen Verwaltung in Gifhorn und über 20 Standorten. Seit 1996 erfolgreich am Markt, beschäftigen wir heute mehr als 1.700 Mitarbeiter in den unterschiedlichsten IT-Projekten.

Das Angebot umfasst Services entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von IT-Beratung über Server-, Infrastructure- und Workplace-Management bis hin zu Management Services. SAP und Engineering-Dienstleistungen sowie eigene Produktentwicklungen ergänzen das Angebot kundentriebener Individual-Lösungen. Aufgrund unserer Unternehmensstruktur, unseres vielfältigen Tätigkeitsfeldes und unserer hohen fachlichen Qualifikationen verfügen wir über Problemlösungs-Kompetenzen auf nahezu allen Gebieten der modernen IT und des Engineering. Wir verbinden den Erfahrungs-Background eines internationalen Großkonzerns mit den flachen Hierarchien, der Flexibilität und der Reaktionsgeschwindigkeit eines mittelständischen Unternehmens. Die Hönigsberg & Düvel Datentechnik GmbH ist nach ISO 9001:2008, ISO 20000-1, ISO 14001 sowie ISO/IEC 27001 zertifiziert.

Kontaktdaten:

#### **H&D International Group**

Hönigsberg & Düvel Datentechnik GmbH  
August-Horch-Straße 1  
38518 Gifhorn

Tel: 05371 960 0

E-Mail: [kommunikation@hud.de](mailto:kommunikation@hud.de)

[www.hud.de](http://www.hud.de)

### Über EnBW

Mit rund sechs Millionen Kunden und rund 20.000 Mitarbeitern ist die EnBW Energie Baden-Württemberg AG das drittgrößte Energieversorgungsunternehmen Deutschlands. Das Unternehmen produziert, transportiert und vertreibt Energie. Dabei konzentriert sich EnBW auf die Tätigkeitsbereiche Strom, Gas sowie Energie- und Umweltdienstleistungen. Der Heimatmarkt ist Baden-Württemberg und Deutschland. Darüber hinaus ist das Unternehmen auch auf weiteren Märkten Europas aktiv. Auch in einem veränderten Energiemarkt sind die vorrangigen Ziele der EnBW: Versorgungssicherheit, Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit. Auf dieser Basis strebt das Unternehmen einen optimalen Energiemix an. Neben dem Einsatz konventioneller Energie spielen die Erhöhung der Energieeffizienz und der Ausbau erneuerbarer Energien eine wichtige Rolle.