

## **Technische Informationen**

### **Anlage 1 zur Bekanntmachung einer vorbereitenden Marktkonsultation**

Angesichts einer ständig wachsenden Anzahl an Elektrofahrzeugen auf Südtirols Straßen, ist es der STA -Südtiroler Transportstrukturen AG ein Anliegen, einen Beitrag zur Weiterentwicklung der Elektromobilität in Südtirol zu leisten.

Die Bahnhöfe entlang der Vinschger Bahnlinie, der Pustertalbahn, der Brennerbahnlinie und der Bahnlinie zwischen Meran und Bozen sind meist mit großzügigen Parkplätzen ausgestattet.

Die Ausstattung dieser Parkplätze mit hochwertigen Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge könnte einen wichtigen Schritt darstellen, um Südtirols Elektromobilität weiter voranzubringen.

In den letzten Jahren hat sich der Markt für Ladeinfrastrukturen rasant weiterentwickelt und sowohl nationale als auch internationale Betreiber bieten vielfältige und innovative Lösungen an.

Mit dieser Markterhebung möchte STA demnach herausfinden, in welche Richtung sich der Markt entwickelt und wie eine eventuelle Konzessionsvergabe aufgebaut werden muss.

Die durchzuführende Marktkonsultation besteht aus der schriftlichen Beantwortung folgender Fragen im Vorfeld sowie einer anschließenden Besprechung zum Thema „Elektromobilität: Ausbau von öffentlicher Ladeinfrastruktur“

- Tendiert der Markt eher zur Errichtung einzelner Ladesäulen oder zu sogenannten „Ladeparks“, also der Sammlung von mehreren Ladesäulen in einem bestimmten Ort?
- Müssen die Ladesäulen an belebten, leicht erreichbaren Standorten errichtet werden, oder spielt das keine Rolle?
- Welche der gelisteten Standorte sind für Sie attraktiv und wie viele Parkplätze pro Standort sollten dort für Ladesäulen vorgesehen werden?

## **Informazioni tecniche**

### **Allegato 1 all'avviso della consultazione preliminare di mercato**

In considerazione del numero sempre crescente di veicoli elettrici sulle strade altoatesine, STA – Strutture Trasporto Alto Adige SpA vuole dare un contributo all'ulteriore sviluppo della mobilità elettrica in Alto Adige.

Le stazioni lungo la linea ferroviaria della Val Venosta, la linea ferroviaria della Val Pusteria, la linea ferroviaria del Brennero e la linea ferroviaria tra Merano e Bolzano sono per lo più dotate di ampi parcheggi.

STA ritiene che dotare questi parcheggi di infrastrutture di ricarica di alta qualità per i veicoli elettrici possa essere un passo importante per far progredire ulteriormente la mobilità elettrica in Alto Adige.

Negli ultimi anni, il mercato delle infrastrutture di ricarica si è sviluppato rapidamente e gli operatori nazionali e internazionali offrono soluzioni diverse e innovative.

Con questa indagine di mercato, STA vuole scoprire in quale direzione si sta sviluppando il mercato e come deve essere strutturata un'eventuale gara per l'affidamento di una concessione.

La presente consultazione preliminare di mercato consiste nella risposta alle seguenti domande da parte degli operatori economici e in una successiva discussione sulla tematica "Mobilità elettrica: Potenziamento dell'infrastruttura di ricarica pubblica":

- Il mercato si sta orientando verso l'installazione di colonnine di ricarica singole o verso i cosiddetti "parchi di ricarica", ovvero l'insieme di più colonnine di ricarica in un determinato luogo?
- Le colonnine di ricarica devono essere installati in luoghi trafficati e facilmente accessibili o non è importante?
- Quali delle località elencate sono per voi interessanti e quanti posti auto per ogni località dovrebbero essere previsti per colonnine di ricarica?

- Welche Arten von Ladestation werden von Ihnen vermehrt installiert (Leistung in kW, AC/DC)?
- Was ist die Lebensdauer einer Ladesäule?
- Welche verschiedenen Steckertypen werden bei Ihren DC-Ladesäulen vermehrt installiert?
- Was sind die durchschnittlichen Lieferzeiten für Ihre Ladestationen?
- Wie funktioniert die Wartung der Ladestationen in Ihrem Betrieb?
- Welche Möglichkeiten haben die Kunden, um mit Ihrem Unternehmen in Kontakt zu treten? (Beschwerden, Meldungen, Kundenportal, usw.)
- Wie muss der Standort beschaffen sein, damit eine Ladesäule errichtet werden kann? Welche technischen Voraussetzungen muss das Gelände haben?
- Für wie viele Jahre muss das Gelände mindestens in Konzession vergeben werden, damit es für Sie wirtschaftlich attraktiv ist?
- Verwenden ihre IT-Systeme Open Data für die Anzeige der Standorte und die Übermittlung der Echtzeitdaten der Ladestationen?
- Wir bitten um Darstellung Ihres aktuellen Ladenetzes in Südtirol

- Che tipi di stazione di ricarica state installando maggiormente (potenza in kw, AC/DC)?
- Qual è la durata di vita di una colonnina di ricarica?
- Quali tipi di presa vengono installate maggiormente presso le stazioni di ricarica in corrente continua?
- Quali sono i tempi medi di consegna delle vostre colonnine di ricarica?
- Come funziona la manutenzione delle colonnine di ricarica nella vostra impresa?
- Quali opzioni hanno i clienti per entrare in contatto con la vostra impresa? (Reclami, messaggi, portale clienti, ecc.)
- Come deve essere predisposto il sito per poter installare una colonnina di ricarica? Quali requisiti tecnici deve avere il sito?
- Per quanti anni almeno il sito deve essere dato in concessione affinché sia economicamente interessante per Voi?
- I Vostri sistemi informatici utilizzano Open Data per visualizzare l'ubicazione e la trasmissione dei dati in tempo reale delle colonnine di ricarica?
- Chiediamo una rappresentazione della Vostra attuale rete di ricarica in Alto Adige.

Die Termine für die persönlichen Diskussionen werden den Teilnehmern der Marktkonsultation innerhalb von 14 Tagen nach Einreichfrist mitgeteilt. Die Treffen werden entweder online, über den Dienst Microsoft Teams, oder persönlich am Hauptsitz der STA - Südtiroler Transportstrukturen AG in Bozen durchgeführt.

Le date per la discussione personale saranno comunicate ai partecipanti alla consultazione preliminare di mercato entro 14 giorni dalla scadenza del termine di presentazione. Gli incontri si terranno online, tramite il servizio Microsoft Teams, oppure, di persona, presso la sede principale della STA – Strutture Trasporto Alto Adige S.p.A. a Bolzano.

Dieses Dokument dient nur Informationszwecken und der Einleitung einer vorherigen Marktkonsultation von interessierten Subjekten. Sämtliche Informationen, die in dieser Ausschreibungsvorbereitungsphase eingebracht werden, bilden nicht Bestandteil der Ausschreibung.

I contenuti del presente documento hanno valore meramente informativo e sono finalizzati all'instaurazione di una consultazione preliminare di mercato con i soggetti interessati. Tutte le informazioni fornite in questa fase, preparatoria rispetto alla gara d'appalto, non costituiscono parte integrante della gara stessa.

#### **Anlagen:**

- Liste der Standorte

#### **Allegati:**

- Elenco località