

GREEN[®] ENERGY STATIONEN

XS & M TANKSTELLE - HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN UND ANTWORTEN

1. Wie groß ist die Tankmenge für Volvo, Scania, IVECO, wenn der Tank leer ist?

200kg Volvo, 200-400kg Iveco, 200-400kg Scania

2. Wie lange dauert ein Tankvorgang (z.B., wenn fast leer)?

≈ 12 Minuten komplett (400kg)

3. Wie viele Kunden d.h. Tankvorgänge benötigt man am Tag, damit sich die Station rentiert?

≈ 20 Tankungen pro Tag

4. Wie groß ist die Reichweite einer Tankfüllung?

≈ 800-1400km

5. Wie lange dauert die Betankung der XS-Station (30m³)?

≈ 1,5 Stunden

6. Ist ein Fundament nötig?

Um allen sicherheitstechnischen Anforderungen gerecht zu werden und um die Anlage zukünftig zu erweitern, wird ein Fundament für eine maximale Last von 70 Tonnen benötigt

- a. 25t XS-Station Anlage
- b. 12t Lagertankerweiterung
- c. 30t LNG (max. Befüllung)

7. Wie groß muss das Fundament sein?

Die LNG Station wird auf Streifenfundamenten positioniert. Der Stickstofftank wird, aufgrund der vertikalen Ausrichtung, auf eine 3m x 3m Betonplatte gesetzt.

8. Wie groß muss das Areal sein?

Je nach Ausstattung zwischen 300-500m².

9. Welcher Anfahr- und Ausfahrtradius wird für die LKW benötigt?

Bei einer 180° Wendung wird ein Radius von ca. 12m benötigt.

10. Wie wird die Anlage vor Kollisionen und Schäden geschützt?

Die Tankstelle wird mit einem geeigneten Anfahrerschutz und Pollern gesichert.