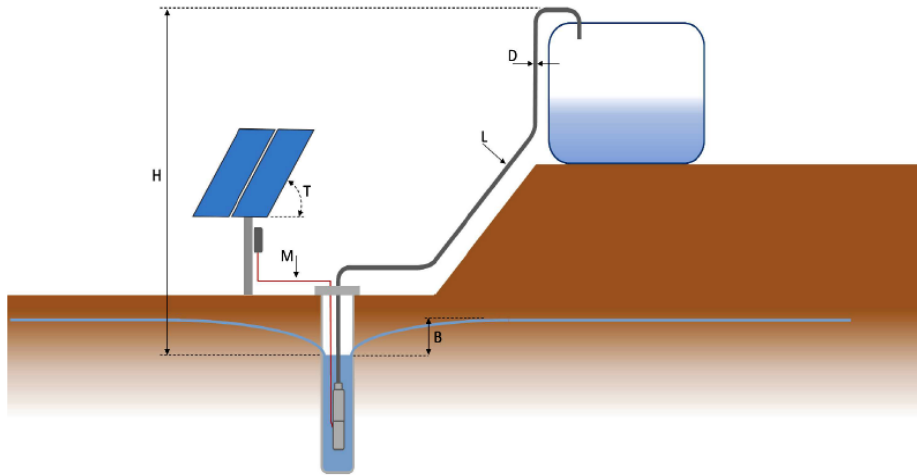




Fragebogen zur Erstellung der Auslegung für ein Lorentz Solar-Tauchpumpen System

Um ein realistisches Projekt erstellen zu können ist es wichtig, die folgenden Fragen möglichst genau zu beantworten. Die folgende Abbildung soll helfen, die Fragen zu verstehen.



H (Förderhöhe):	Höhenunterschied zwischen dynamischem Wasserstand und höchstem Punkt der Rohrleitung.
B (Absenkung des Grundwasserspiegels):	Absenkung des Wasserspiegels aufgrund von Fördermenge und Erholungsrate/Nachfließrate des Brunnens.
D (Innendurchmesser der Rohrleitung)	
L (Rohrlänge):	Gesamte Rohrleitung vom Pumpenauslass bis zum Bestimmungsort. Krümmer und Armaturen müssen als äquivalente Rohrlänge hinzugefügt werden.
M (Motorkabel):	Kabel zwischen Controller und Pumpeinheit.
T (Neigungswinkel):	Winkel zwischen der PV Generator Ebene und der horizontalen Ebene.

1- Standort (Land und nächste größere Ortschaft oder die Koordinaten)

.....

2- Dynamische Förderhöhe (H) =m

3- Benötigte Fördermenge in m³/Tag (Angaben in m³/h oder m³/min sind nicht verwertbar)

Mindestens - im Jahresdurchschnitt - von Monat.....bis Monat.....

(unzutreffendes bitte streichen)m³/Tag

4- Durchschnittliche Wassertemperatur im Brunnen.....°C

5- Entfernung vom Brunnen zum Tank oder Becken, falls vorhanden.....m

6- Bei vorhandener Rohrleitung bitte Länge (L) und Innendurchmesser (D) und Material angeben.

L =m D =mm Material.....

7- Entfernung vom Aufstellort der Module bis zum Brunnen (M) =m

8- Falls Neigungswinkel (T) und Ausrichtung der Module vorgegeben sind, bitte angeben.

Neigungswinkel.....° Ausrichtung.....° West / Ost (unzutreffendes bitte streichen)

9- Falls ein bestimmter Wasserdruck benötigt wird, bitte angeben.....bar.

10- Durchmesser Brunnen:.....Zoll.....cm