

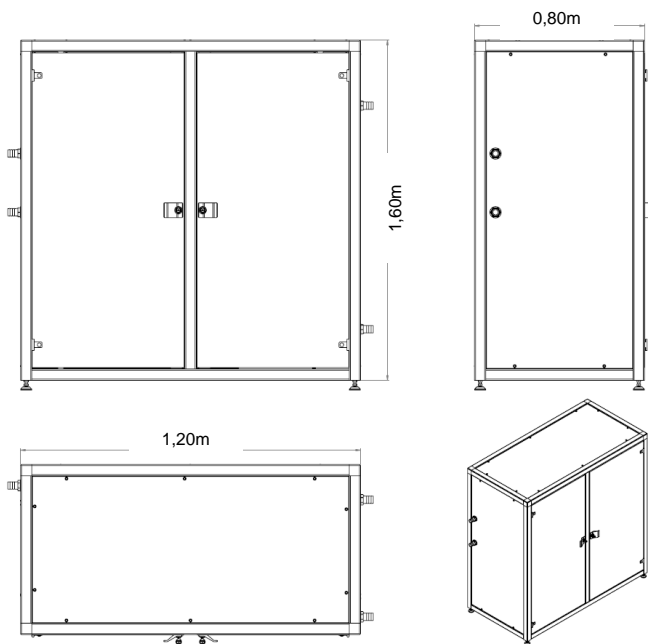


## Technisches Datenblatt

Der **PurePowerBlock** ist eine kompakte Filtrationsanlage zur effizienten Reinigung und Aufbereitung von Wasser und Abwasser. Durch die innovative Filtrationstechnik kann eine bis dato unerreichte Wasseraufbereitungsleistung erzielt werden. Es werden effizient Stoffe wie organische Verbindungen, Schwermetalle, Medikamentenrückstände und Mikroplastik zurückgehalten. Durch die modulare Bauweise kann der PurePowerBlock nach Kundenforderung skaliert werden.

<b>Länge</b>	1,20 m
<b>Breite</b>	0,80 m
<b>Höhe</b>	1,65 m
<b>Gewicht</b>	ca. 100 kg
<b>Elektr. Leistung</b>	bis zu 2.000 W bei 230 V ~50 Hz
<b>Förderleistung</b>	bis zu 40 m <sup>3</sup> /d
<b>1. Stufe: Sedimentfilter (Größe: 500 µm)</b>	Sedimentfilter, Abscheidung von Stoffen mit einer Partikelgröße über 500µm
<b>2. Stufe: Vorfilter (größer 150 µm)</b>	Vorfilter mit Siebelementen aus Edelstahl, Abscheidung von Stoffen mit einer Partikelgröße über 150 µm, Rückspülbar
<b>3. Stufe: Vorfilter (größer 50 µm)</b>	Vorfilter mit Siebelementen aus Edelstahl, Abscheidung von Stoffen mit einer Partikelgröße über 50 µm, Rückspülbar
<b>4. Stufe: Vorfilter (größer 5 µm)</b>	Vorfilter mit Siebelementen aus Edelstahl, Abscheidung von Stoffen mit einer Partikelgröße über 5 µm, Rückspülbar
<b>5. Stufe: Ultrafiltrationskeramik</b>	Ultrafiltrationskeramik mit einer Porengröße von 0,03 µm, Abscheidung von Bakterien, Viren und Makromolekülen
<b>6. Stufe: Nanofiltrationskeramik [Optional]</b>	Nanofiltrationskeramik mit einer Porengröße von 0,9 nm, Abscheidung von organischen Verbindungen (DOC)
<b>7. Stufe: Aktivkohlefilter [Optional]</b>	Reduktion von organischen und anorganischen Verunreinigungen, Verbesserung des Geruchs und Geschmacks sowie Entchlorung
<b>8. Stufe: UV-C-Desinfektion [Optional]</b>	Desinfektion und TOC-Reduktion

## Aufbau



## Benötigte Informationen für die Auslegung der Anlage

- **Bedarf:** Wieviel Wasser wird benötigt?
- **Qualitativer Bedarf:** Wie ist die Wasserqualität? Wie stark ist der See, das Brunnenwasser, das Sickerwasser kontaminiert, welche Schadstoffe müssen aus dem Wasser gefiltert werden?
- **Wasser und Infrastruktur:** Gibt es eine Anbindung an ein Wasser- und Energieversorgungssystem? Wie ist das bisherige Versorgungssystem aufgebaut?

Sie haben Interesse an Produkten und Dienstleistungen? Kontaktieren Sie uns!

**Martina Findling**

**Geschäftsführerin Marketing und Vertrieb**

[martina.findling@inflotec.com](mailto:martina.findling@inflotec.com)

Dieses Projekt wird unterstützt durch:

