



# Moderne und nachhaltige Versorgungsinfrastruktur der Sportfläche für den Generationen-Sport in Schameder

LEADER Ideenschmiede 08.03.2023 | Schameder

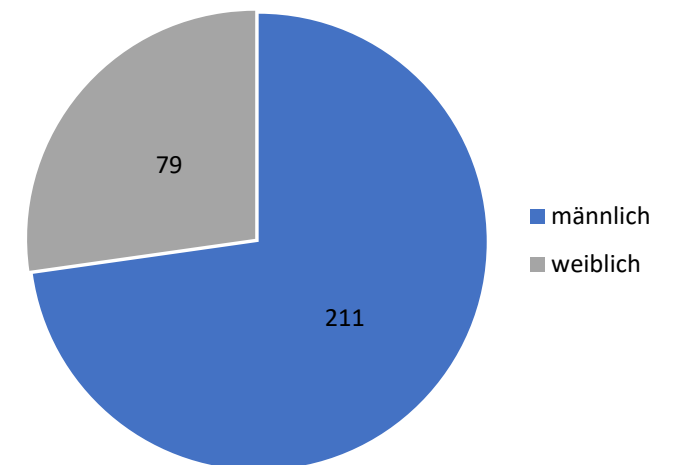
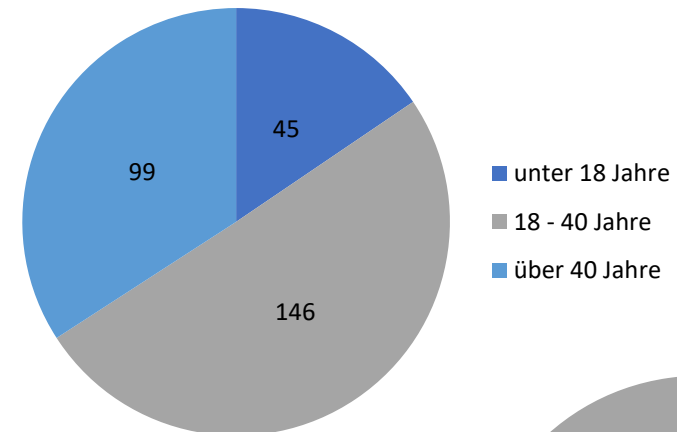
Niklas Brachmann, Tobias Althaus, Michel Hedrich, Tim Beuter, Dieter Hofius,  
Jacqueline Giebel, Jan Kevin Knebel, Felix Pritzel, Hanjörg Dreisbach, Sven  
Hoffmann

# Unser Verein



- 2 Abteilungen
  - Turnen
  - Fußball
- 7 Mannschaften
  - Bambinis
  - F-Jugend
  - E-Jugend
  - 2. Herren
  - 1. Herren
  - Damen
  - Alt-Herren

- 290 Mitglieder



# Unser Engagement



- Wir bieten...
  - ... Sportmöglichkeiten für über 100 aktive Mitglieder
  - ... Sportmöglichkeiten für mehrere Generationen
  - ... Sportmöglichkeiten für Damen und Herren, Mädchen und Jungen
  - ... Sportveranstaltungen für Hobbyspieler
    - Mitternachtsturnier
    - Neujahresturnier
  - ... Veranstaltungen für Mitglieder und Gäste
    - Winterwanderung
    - Saisonabschluss
  - ... Austragungsorte für Turniere von befreundeten Firmen und Vereine
  - ... Sportflächen für alle Sportbegeisterten der Region

# Unser Credo



- Attraktiven Verein für interessierte Menschen aller Altersklassen bieten!
- Aufrechterhaltung und Ausbau unserer Sportinfrastruktur!
- Ökologischer und ökonomischer Betrieb unserer Anlagen!

# Unsere Anlage

- 2 Naturrasenplätze
  - Hauptplatz
  - Nebenplatz
- Vereinsheim
  - Kabinen
  - Küche
  - Sportheim



# Herausforderungen

- Bewässerung der Rasenplätze
  - Lange Trockenphasen im Sommer
  - Eingeschränkte Bewässerung der Rasenplätze
  - Hoher Wasserverbrauch für Bewässerung
  - Hohe Energiekosten für Betrieb der Pumpen



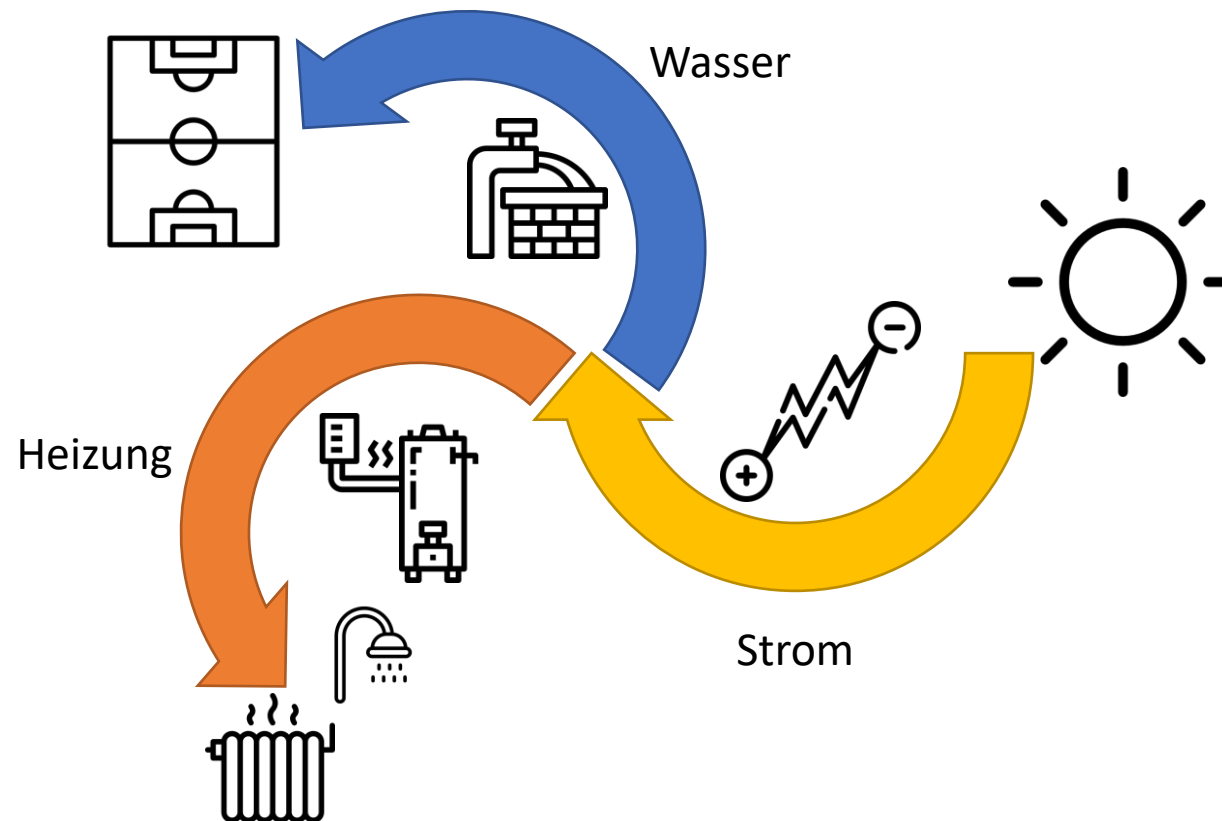
# Status quo

- Nur eingeschränkte Möglichkeiten der Regenwasserspeicherung
  - 14000 l Speichervolumen IBC-Container
  - Sammlung Regenwasser aus Dachrinnen
- Bewässerungslauf Sportplatz
  - Ein Lauf bewässert 1/3 der Platzes
  - Dauer ca. 2,5 bis 3 Stunden
  - Wasserverbrauch ca. 7000 l



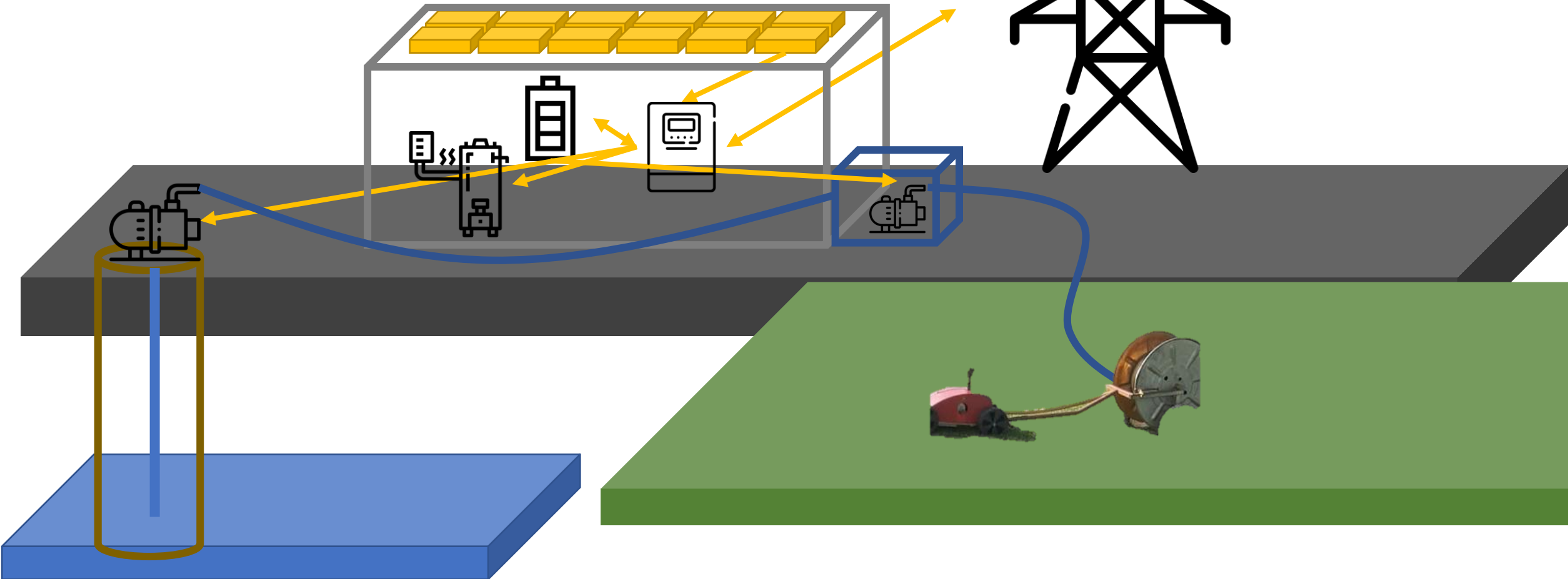
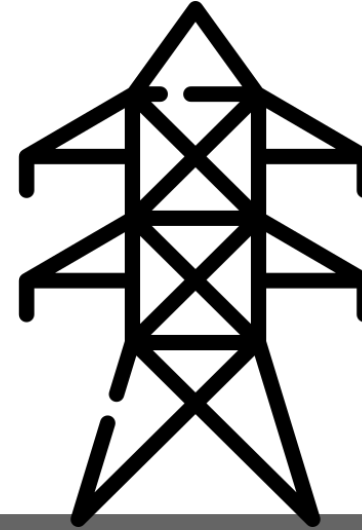
# Unser Ziel

- Innovative Sektorenkopplung für die Wasser-Versorgungsinfrastruktur von Rasenplätzen!





# Das Konzept





# Notwendige Maßnahmen

- Brunnenbohrung
- Installation Brunnenkopf
- Installation Pumpe
- Inbetriebnahme des Brunnens
- Installation PV-Anlage mit Speicher und Heizstab
- Inbetriebnahme der PV-Anlage
- Inbetriebnahme Sektorenkopplung Versorgungsinfrastruktur

# Regelbetrieb/Wirtschaftlichkeit



- Das Projekt wird durch den Regelbetrieb des Vereins zur Sicherung der Platzinfrastruktur weiterbetrieben.
- Die angestrebte Autarkie des Systems lässt aus heutiger Sicht keine oder nur sehr geringe Kosten für den Betrieb der Versorgungsinfrastruktur erwarten.

Fragen?



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!