# IN PFAFFRODA

**Umsetzung:**

2008: Konzeption und Energiefibel
2009: Bau traditionelles Turbinenhaus mit Turbine und Wasserrad
2010: Fertigstellung Energie-Modellpark und –spielplatz
2011: Musterhaus für umweltfreundliches Bauen

Ab in die Mitte!
Die City-Offensive Sachsen

Mit Hilfe dieser Firmen werden wir in Pfaffroda gemeinsam einen Energiespielplatz am Bierwiesenteich bauen:

**Energie-Spielelemente:**

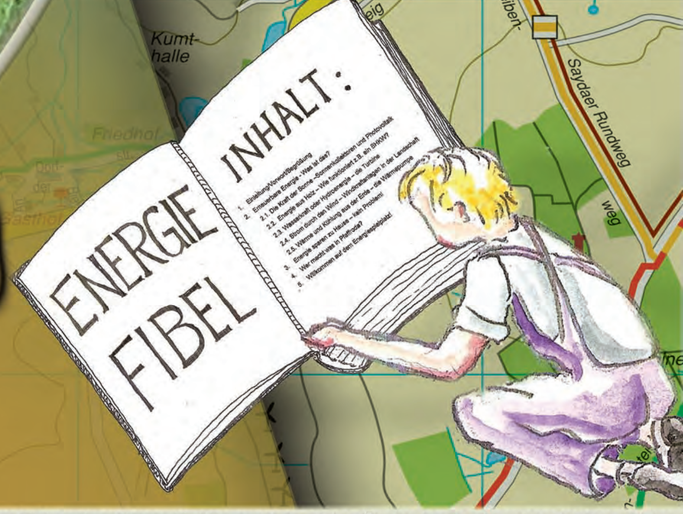
- Wasserturbine
- Wasserrad mit Schieber (1)
- Loren auf Schienen (2)
- Karussell mit Photovoltaik angetrieben (3)
- Flaschenzug
- Feuerstelle mit Grillplatz (4)
- „Hau den Lukas“ (5)
- Fahrrad mit Dynamo (6)
- kleines Windrad in Form einer Blume (7)
- Warmwasserkollektor (8)
- Solarkocher
- Wippe (9)

**Musterhaus „Energiebewusstes Bauen“** (10)
Durch ortsansässige Firmen soll ein Musterhaus errichtet werden, welches z.B.:
- verschiedene Dämmstoffe,
- Bauweisen,
- Anstrichstoffe,
- Dachdeckungen und
- Heizmöglichkeiten

aufzeigt.

## SPIELEND ENERGIE ERLEBEN

GEMEINSAM DURCH PRIMA KLIMA EINEN SPIELPLATZ SCHAFFEN




Den eigentlichen Startschuss des Projektes „Energie -Modellpark und -spielplatz“ bildet der Bau eines kleinen verglasten Turbinenhauses in Fachwerkbauweise sowie die Installation eines traditionellen mit Handschieber zu bedienenden Wasserrades und der Einbau einer kleinen Turbine zur Nutzung des Überlaufes des Bierwiesenteiches. Mit der zu erwartenden Stromproduktion durch die Turbine (3 kW Leistung) und dem damit verbundenen wirtschaftlichen Effekt werden etwa 200 m Zufahrt sowie der Parkplatz des Geländes ganzjährig beleuchtet und die Warmwasserbereitung der Bowlingbahn, welche u. a. sanitäre Anlagen für die Bade- und Zeltplatzgäste zur Verfügung stellt, ergänzt.