



HOCHSCHULE LANDSHUT
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Arbeitsgruppe „Energie“

Kommunales Energiekonzept
für die Gemeinde Loiching

Loiching, den 06.02.2013





Agenda

- Kurzvorstellung des Projekts und Ziele der „Arbeitsgruppe Energie“
- Kurzvorstellung der ersten vier vorgeschlagenen Maßnahmen
- Ablauf der Maßnahmenumsetzung am Beispiel „Umwälzpumpenaustausch“
- Verteilung der Verantwortlichkeiten/Umsetzungsreihenfolge
- Diskussion und Fragen

Kommunale Energiekonzepte stellen eine koordinierte und effiziente Vorgehensweise sicher.



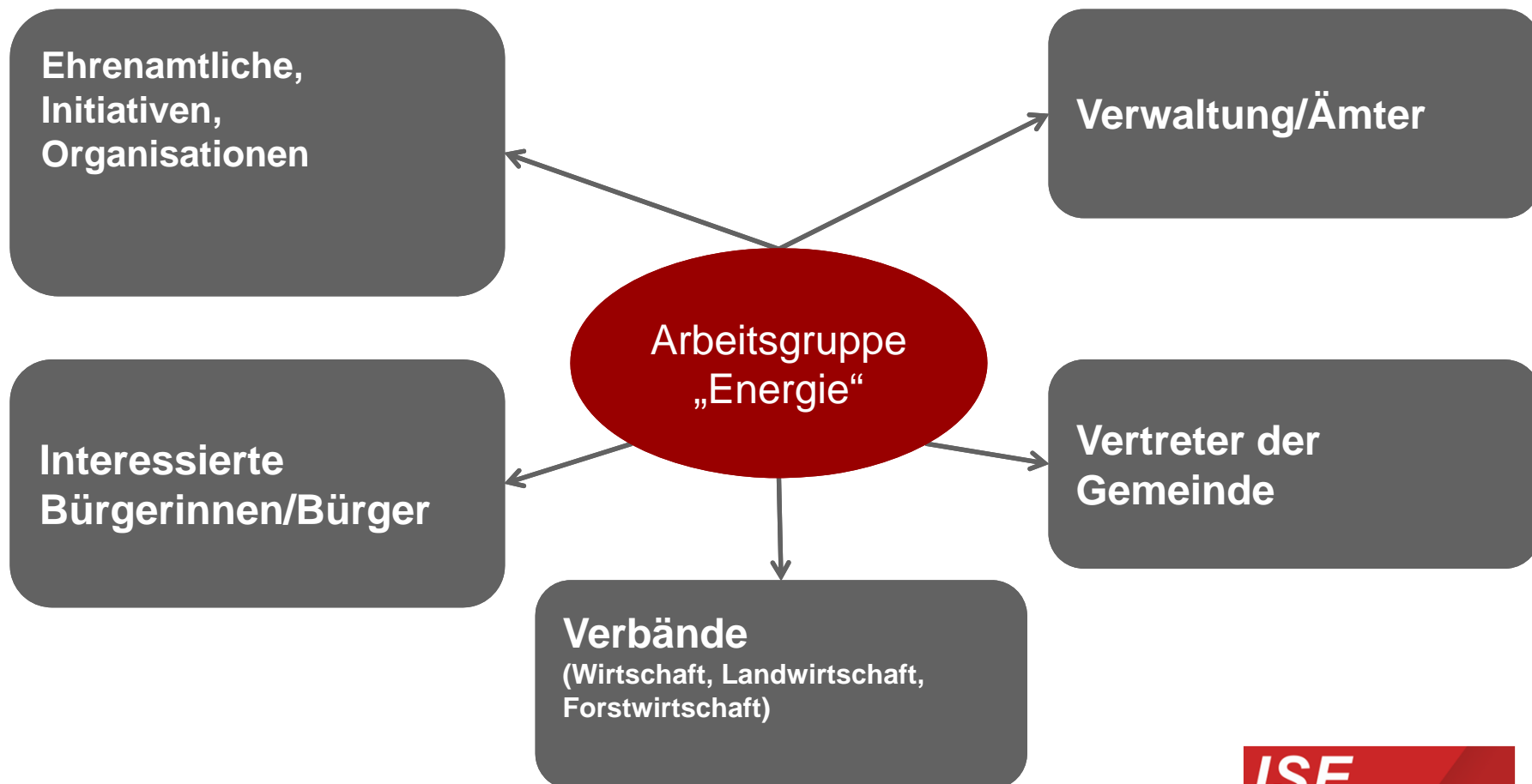


Ziel der „Arbeitsgruppe Energie“

- Anregungen und Ideen für das kommunale Energiekonzept
- Umsetzung von Maßnahmen bereits während Erstellung des Konzeptes
- Organisation und Planung von Maßnahmen
- Unterstützung bei der Umsetzung des durch das ISE vorgeschlagenen Maßnahmenkatalogs nach Konzepterstellung
- Öffentlichkeitsarbeit

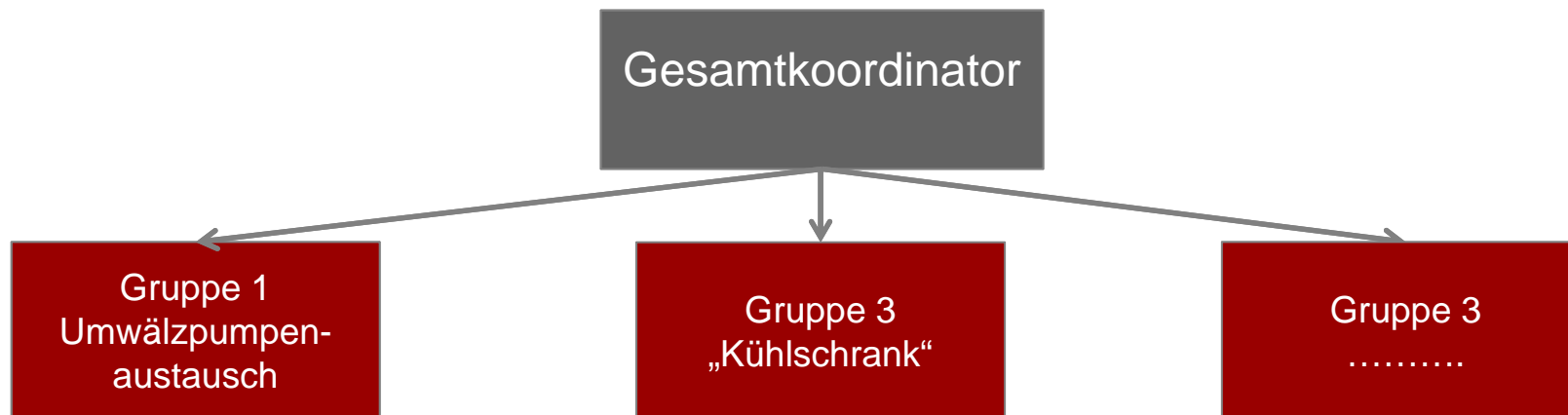


Die Mitglieder der Arbeitsgruppe „Energie“ sollten aus verschiedenen Bereichen kommen.





Die Arbeitsgruppe „Energie“ hat nachfolgende Organisationsstruktur.

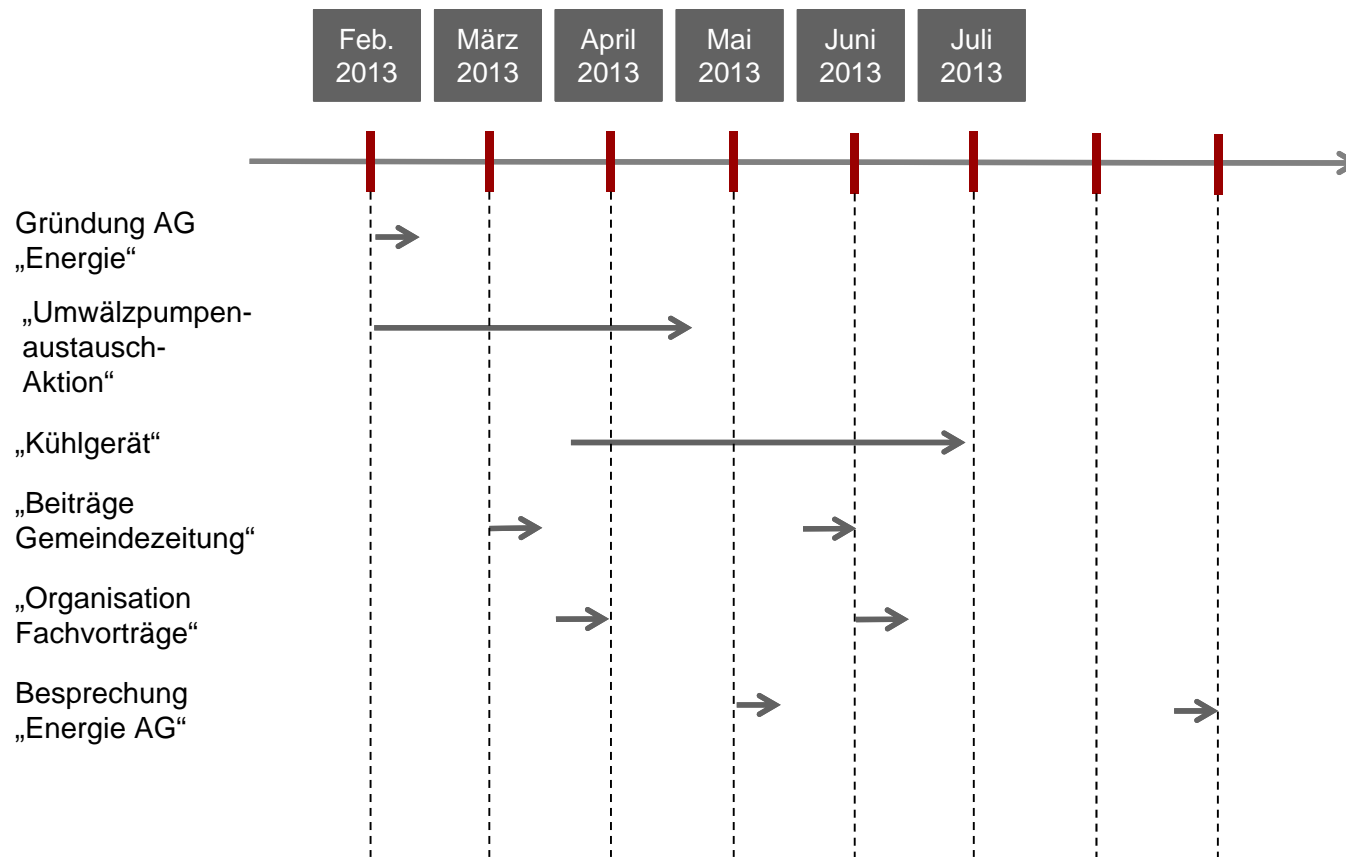





Im ersten Schritt sollten vier Maßnahmen in Loiching umgesetzt werden.

- **Umwälzpumpenaustauschaktion**
- **Wettbewerb „Wer hat das älteste Kühlgerät in der Gemeinde Loiching?“**
- Etablierung eines festen Beitrags „Energie“ in der Gemeindezeitung
- Organisation von 2 Fachvorträgen

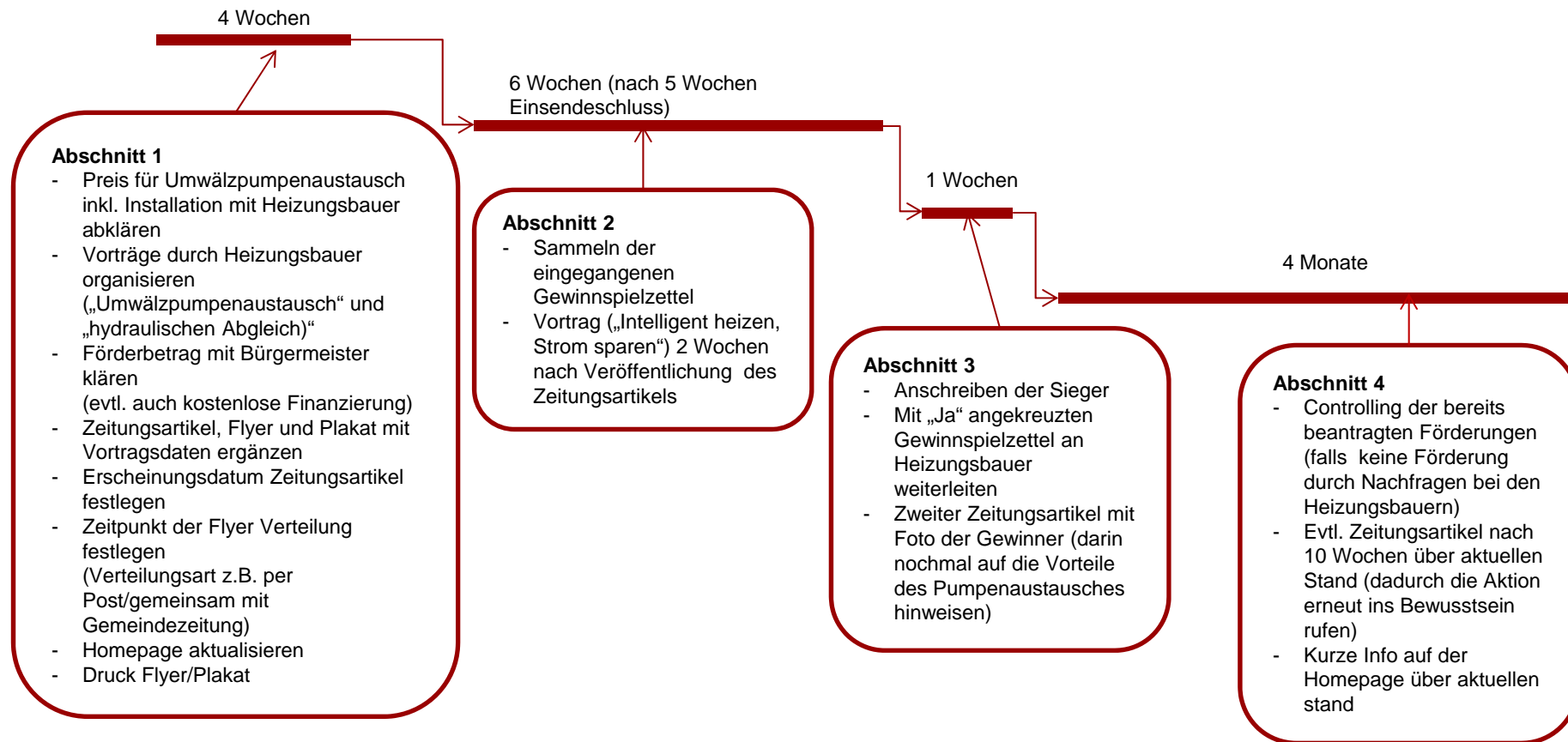
Die Maßnahmen sollen innerhalb der Projektlaufzeit realisiert werden.



Maßnahmenumsetzung am Beispiel „Umwälzpumpenaustauschaktion“

| Maßnahmensteckbrief | |
|--|---|
| Umwälzpumpenaustauschaktion | |
| Maßnahmenbeschreibung <ul style="list-style-type: none"> Hausbesitzer sollen motiviert werden veraltete Umwälzpumpen durch neue, effiziente und somit stromsparende Geräte auszutauschen. | Ziele und Chancen <ul style="list-style-type: none"> Mit dieser Aktion sollen bis Mitte 2013 mind. 50 Umwälzpumpen in XY ausgetauscht werden. |
| Aufwand/Aufgaben <ul style="list-style-type: none"> Der Pumpenaustausch in einem Einfamilienhaus kostet ca. 350-550 Euro. Kooperation Installateur vor Ort (Festpreis Installation+Pumpe) Abklären von Fördermöglichkeiten (Kommune, Staat) Öffentlichkeitsarbeit (Presseartikel, Flyer, Infoveranstaltung) Controlling der Maßnahme | Geschätzte Einsparungen <ul style="list-style-type: none"> Energiebedarf elektrisch: ca. 550kWh_{el}/a und Pumpe; 50 neue Pumpen → ca. 27,5 MWh_{el}/Jahr |
| Zeitplan <p>  </p> | Verantwortung / Teammitglieder: |

Für jede Maßnahme wird ein Ablaufplan erstellt.





Der Ablaufplan wird in einen konkreten Zeitplan überführt.

| Umwälzpumpenaustauschaktion | | |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Verantwortlichkeit: | | |
| Datum | Aufgaben | Verantwortung |
| bis 18.02.2013 | Kontaktaufnahme Heizungsbauer (Vorträge, Sponsoring der Pumpen, Fixpreis Installation & Pumpe) | |
| | Förderbetrag mit Bürgermeister abklären (ersten 30 Pumpen Zuschuss in Höhe von X€) | |
| | Aktualisierung der Unterlagen, Bild Gemeinde | ISE |
| | Unterlagen Förderung Gemeinde | ISE |
| | Örtlichkeit Vortrag-> Rathaus, Abstimmung Gemeinde | |
| Mitte/Ende März | Abgabe Zeitungsartikel für Gemeindezeitung | |
| | Druckauftrag für X Flyer | Gemeinde Loiching |
| | Verteilung Gemeindezeitung inkl. Flyer, Abstimmung der Gemeinde | Gemeinde Loiching |
| | Inhalte Aktion auf Homepage aktualisieren | Gemeinde Loiching |
| | Druck der Plakate | Gemeinde Loiching |
| 05.04.2013 | Organisation Aushang der Plakate | |
| 11.04.2013 | Vortrag "Intelligent heizen, Strom sparen" | Heizungsbauer!? |
| 25.04.2013 | Einsendeschluss Formular Gewinnspiel Glücksfee suchen | |
| 30.04.2013 | Ziehung der Gewinner d. Glücksfee | |
| 02./03.05.2013 | Benachrichtigung der Gewinner, Überprüfen der Angaben | |
| 07.05.2013 | Pressetermin, Abstimmung mit Gewinnern und Presse, Zeitungsartikel, Hinweis Austauschaktion!? | |
| Anfang Mai | Presseartikel und Foto auf Homepage der Gemeinde Bruckberg | |

Entwurf



Jede Maßnahme soll öffentlich beworben werden.

Zeitungsartikel

Homepage

Flyer

Im Rahmen eines Fachvortrags sollen sich die Bürgerinnen/Bürger Loichings informieren können.



 INSTITUT FÜR
SYSTEMISCHE ENERGIEBERATUNG

Loiching 

Vortrag

Intelligent heizen, Strom sparen

Themen:

Vorstellung:
„Kommunales Energiekonzept
Loiching“

Vortrag:
Umwälzpumpenaustausch

Vortrag:
Hydraulischer Gleich

Diskussion:
Fragen, Ideen, Anregungen

**Gasthaus
Gehwolf**

11.04.2013, 19:00 Uhr

Eine Initiative im Rahmen des kommunalen Energiekonzeptes Loiching, welches durch das Amt für ländliche Entwicklung gefördert wird.

 Amt für Ländliche Entwicklung
Niederbayern

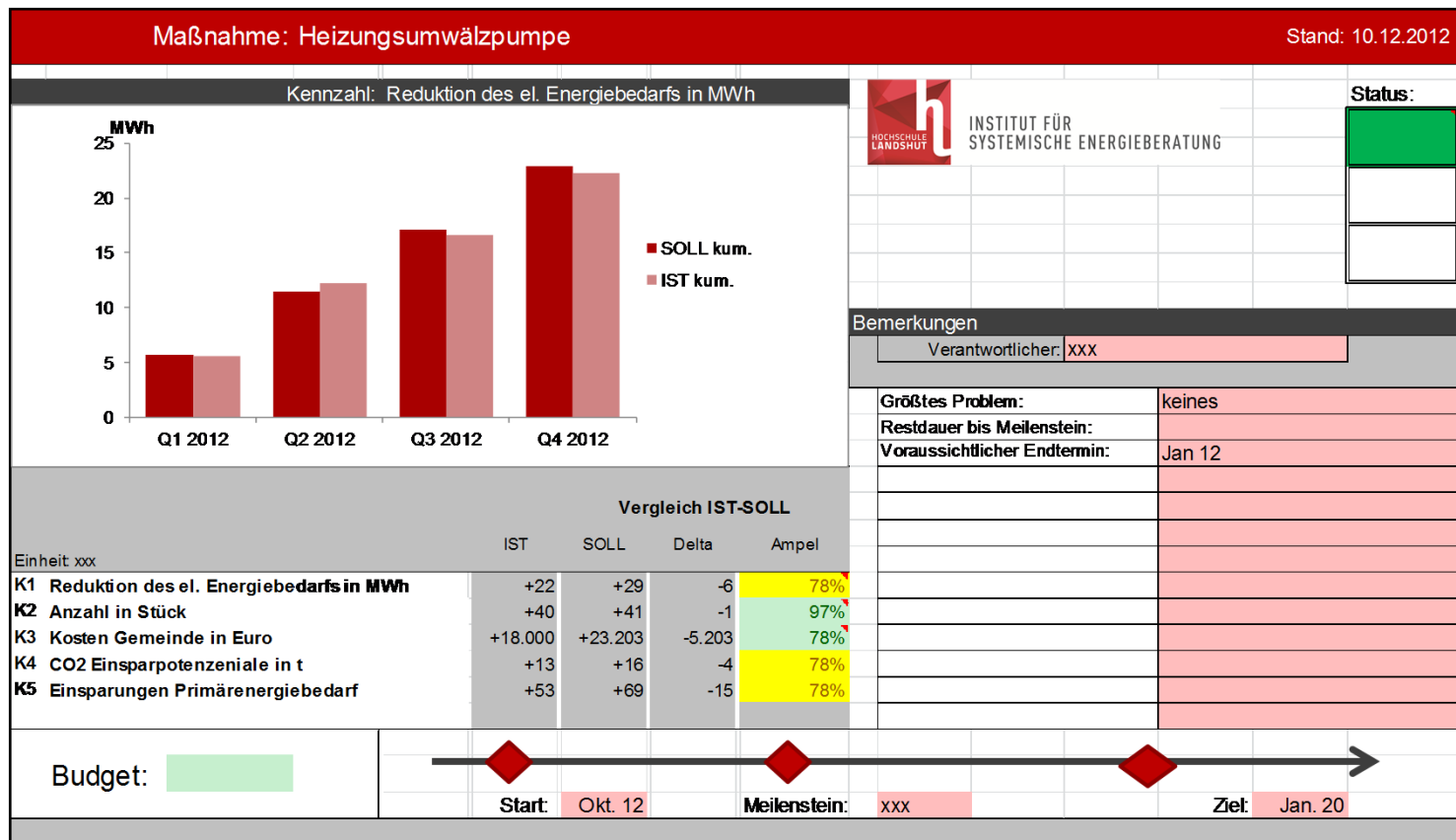




Für die Umwälzpumpenaustauschaktionen müssen noch einige „To Do’s“ abgearbeitet werden.

- Bild Gemeinde Loiching → Flyer
- Erscheinungsdatum Gemeindezeitung (Verteilung Flyer, Beitrag)
- Kontaktaufnahme Heizungsbauer (Name, Adresse, Sponsoring, Fachvorträge)
- Fachvorträge („Umwälzpumpentausch“/“hydraulische Abgleich“)
- Komplettpreis Pumpe & Installation
- Sponsorsuche für Verlosung der 5 Umwälzpumpen inkl. Einbau
- Förderbetrag d. Gemeinde pro Umwälzpumpentausch (Formular, Betrag etc.)
- Termine festlegen (Zeitungsartikel, Flyer, Frist Verlosung, Fachvortrag etc.)
- Druck/Verteilung Flyer organisieren
- Integration der Vorlage auf der Homepage
- Plakataushang
- Verlosungstermin (Wann?, Wer?, Ankündigung)

Die Maßnahmen sollen anschließend entsprechend nachgehalten werden.





Verantwortlichkeiten müssen definiert werden.

| Maßnahme | Verantwortlichkeit | Termin Treffen ISE | Start der Maßnahme |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Umwälzpumpen-austauschaktion | | | Februar 2013 |
| Wettbewerb „Wer hat das älteste Kühlgerät in der Gemeinde Loiching?“ | | | April/Mai 2013 |
| Etablierung eines festen Beitrags „Energie“ in der Gemeindezeitung | Jede Gruppe | | Ab Feb. 2013 (Start mit Beitrag Umwälzpumpe) |
| Organisation von 3 Fachvorträgen | Jede Gruppe | | Mai 2013 |



HOCHSCHULE LANDSHUT

HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Institut für Systemische Energieberatung GmbH
an der Hochschule Landshut
Prof. Dr. Petra Denk
Am Lurzenhof 1 · D-84036 Landshut

Tel.: +49 871 506-0
Fax: +49 871 506-506
info@ise-landshut.de
www.ise-landshut.de

