

Umweltbilanz 2012 - 2017

Schöpfungsverantwortung in der Pfarre Maria Saal



Umwelt – Schöpfungsverantwortung - Nachhaltigkeit

- Verständnis für Fragen der Schöpfungsverantwortung
- Sensibilisierung in
 - Fragen der Nachhaltigkeit
 - der Gesundheit von Boden, Lebensmitteln
 - Fragen der Ernährung und des Wohlbefindens
 - Verantwortungsvollem Umgang mit Energie und Rohstoffen

Umwelt – Schöpfungsverantwortung - Nachhaltigkeit

- Verantwortung gegenüber der „Eine Welt“ – Fairtrade



- *Beachtung des Prinzips: „Dankbarkeit für die Gaben Gottes*

Voraussetzungen - Pfarre

- unsere Pfarre ist ein Ort der Seelsorge und der Begegnung
- Ziel
 - Ort, der sich der Zeit- und Lebensfragen des Menschen von heute stellt
 - Ort der Kultur und Wallfahrten
 - Brücke sein zwischen den Lebenssituationen des heutigen Menschen und der Botschaft des Evangeliums

Stärken der Pfarre

- Starkes Pfarrbewusstsein – gute Adresse
- Bringt Menschen über alle politische/weltanschauliche/persönliche Fragen zusammen
- Pfarre kann bei den Menschen Identität und Gemeinschaft stiften
- Image der Pfarre ist zeitgemäß
- Kirchliche Anlässe werden positiv erlebt

Visionen - Pfarre

- diözesanes Leitmotiv „dem Menschen nahe sein“
- Mehr Kontakt zur Bevölkerung aufbauen
- In speziellen Lebenssituationen Menschen unterstützen und nahe sein
- Pfarre/Kirche soll mit den Menschen leben, nicht nur für sie da sein

Zeitlicher Ablauf

- 13.11.2012 – Gründungstreffen
Pfarrinitiative Schöpfungsverantwortung
- 2013 - Erhebungsphase nach Richtlinie
kirchliches Umweltmanagement
 - Schöpfungsverantwortung in der Seelsorge
 - Gebäude, Heizung, elektrische Energie, Wasser
 - Büro, Küche, Reinigung, Abfall
 - Grundstücke, Verkehr, Sicherheit, Lärm
 - Basisdaten, Kapitalwesen, Land- und forstwirtschaftliche Flächen, Naturschutz

Zeitlicher Ablauf

- 2013 - 2017 - Umsetzungsphase
 - Projekte und Maßnahmen
 - Strukturelle Maßnahmen
 - Bauliche Maßnahmen
 - Energiemanagement
 - Schulung der Mitarbeiter
 - Ökologischer Stammtisch (EM)
 - Vorträge - Kooperation Pfarre/Gemeinde
 - Mediale Aufarbeitung
- 2014 – 1. Präsentation in der Pfarrversammlung



Strukturelle Maßnahmen

- **Beschaffung**

- Büroartikel
- Ökologische Reinigungsmittel

- Kerzen
- Lampen, Leuchten , Ersatz durch LED

- Lebensmittel (regional, biologisch, saisonal, fair)

- Einkaufs- bzw. Besorgungsfahrten

- **Vermeidung**

- Ressourcen, Energie, Transport, Müll



Strukturelle Maßnahmen

- **Entsorgung:**
 - Zentraler Müllsammelraum
 - Behälter zur Entsorgung von Papier, Glas Plastik, Metall, Kompost,
 - Kerzenreste und Verpackung in allen Bereichen
 - Kompostierung im Garten
 - Sinnvolles Management der Entsorgung für alle Häuser
- Umsetzung mit dem gesamten Pfarrhofteam
- Freude am Tun

Strukturelle Maßnahmen



Strukturelle Maßnahmen



Strukturelle Maßnahmen

- Sukzessiver Austausch kaputter Glühbirnen gegen LED-Lampen im gesamten Domareal



Strukturelle Maßnahmen

- Nachhaltige **Waldbewirtschaftung**
- Entrümpelung – Energieholz
 - Waldgesundheit – Verjüngung- Zuwachsförderung
- Nutzholz
 - Eigenbedarf- Pfarreigene Gebäudeinstandhaltung
- Aufforstung
 - angepasster Mischwald

Strukturelle Maßnahmen



Strukturelle Maßnahmen



Bauliche Maßnahmen

Allgemeine Ziele

- Alte Bausubstanz nutzbar erhalten
 - unter Berücksichtigung von ökologischen Gesichtspunkten
 - im Einklang mit Vorgaben und Gesetzen des Denkmalschutzes
 - der Besucher- und Arbeitssicherheit
 - sowie der Gleichstellungskriterien (Beeinträchtigte Personen)

Bauliche Maßnahmen

Konkrete Ziele im Bereich Energie bis 2018:

- Reduktion des **Heizenergieverbrauches** um min. 15%
- Reduktion des **CO₂-Ausstosses** um min. 25%
- Reduktion des **Stromverbrauches** um min. 20%
- Reduktion des **Frischwasserverbrauches** um min. 10%

Bauliche Maßnahmen

- **Wartung und Instandsetzung der bestehenden Anlagen**
 - im Zweijahresrhythmus
 - **Wartung und Renovierung von Fenstern und Türen**



Bauliche Maßnahmen



Bauliche Maßnahmen



20.02.2018



Bauliche Maßnahmen

- **Erneuerung** desolater, ökologisch nicht mehr vertretbarer technischer Anlagen



Bauliche Maßnahmen



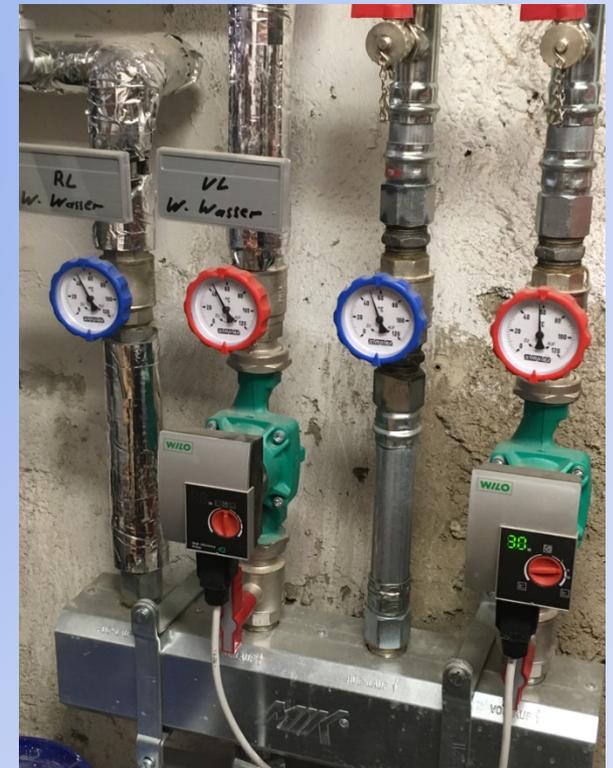
Bauliche Maßnahmen

- Wartung der Gas- und Zentralheizungs-Anlagen
- Wartung der dezentralen Elektro-Boiler



Vorher

nachher



Bauliche Maßnahmen



Bauliche Maßnahmen

- **Wärmeschutzmaßnahmen - Dämmung**
 - im Zuge erforderlicher Revitalisierungen oder als geplante Einzelmaßnahmen





Bauliche Maßnahmen

Barrierefreie Zugänge – baulich/sozial

- Dom
 - Eingang
 - Zugang in vorderen Bereich
- Lift
 - HdB
- Turmaufgang
 - Erneuerung der Holzkonstruktion
 - Rückbau der mobilen Sendeanlagen



Bauliche Maßnahmen



Umsetzung - Schulungen

- **Umgang mit Ressourcen**
 - Beschaffung und Entsorgung
- **Unterweisung der Pfarrmitarbeiter**
 - Regelmäßige Informations- und Erklärungs-Meetings zum guten Umgang mit Heizung, Warmwasser, Licht und Allgemein-Stromverbrauch, Papier- und Druckermanagement
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Kompostierung - Gartenanbau



Öffentlichkeitsarbeit

Verkündigung

- EM-Stammtisch (Bliem/Angermann)
 - Lebendiger Boden, Bodenleben, bodenbildende Prozesse, Pflanzen, Hausgarten, Kompost, Humus, Bokashi, EM, Fermentation, Jauche, Mulchen ,...
- Ökologischer Stammtisch (Jordan/Häfele)
 - Gesunde LM aus dem Garten, Schätze der Natur, Kräuterseminare, Gesund einkaufen, Entgifte deinen Körper, Zukunftsfähig schenken, Lustvoll in Bewegung, Biofares Frühstück, ...
 - Fastenwoche

Öffentlichkeitsarbeit

Verkündigung

- Ökologische Feste
 - Ökofaires Pfarrcafe
 - Pfarrfest
 - Modestusfest
 - Erntedankfest...
 - Regionale Produkte
 - Vegetarische Speisen
 - Mehrweggeschirr, etc



Öffentlichkeitsarbeit

Verkündigung

- **Wanderungen**
- **Exkursionen – Reisen mit Öffis!**
- **Umweltbildung für Kinder**
 - Erlebnisprogramme mit Kindern, Bäume setzen
 - Walddtag
- **INFO Stand im Pfarrbereich**
 - INFO-Materialien im Pfarrhof oder/und Domladen
- **Liturgie: Schöpfungs-Fürbitte**
 - Über Sorge um unser gemeinsames Haus...



Öffentlichkeitsarbeit

Verkündigung

- Homepage – Modestusbote - Infotafel Pfarrhof
 - ÖKOFAIR - Sichtbar machen
 - Regelmäßige Berichte
- Vorträge / Filmabende
 - Energieformen der Zukunft, PV-Anlagen, Eine andere Welt ist möglich – Laudato si, Woche der Nachhaltigkeit – pfarrübergreifend 3 Vorträge, Waldtag,...
 - Der Bauer und sein Prinz, Voices of Transition, Das System Milch

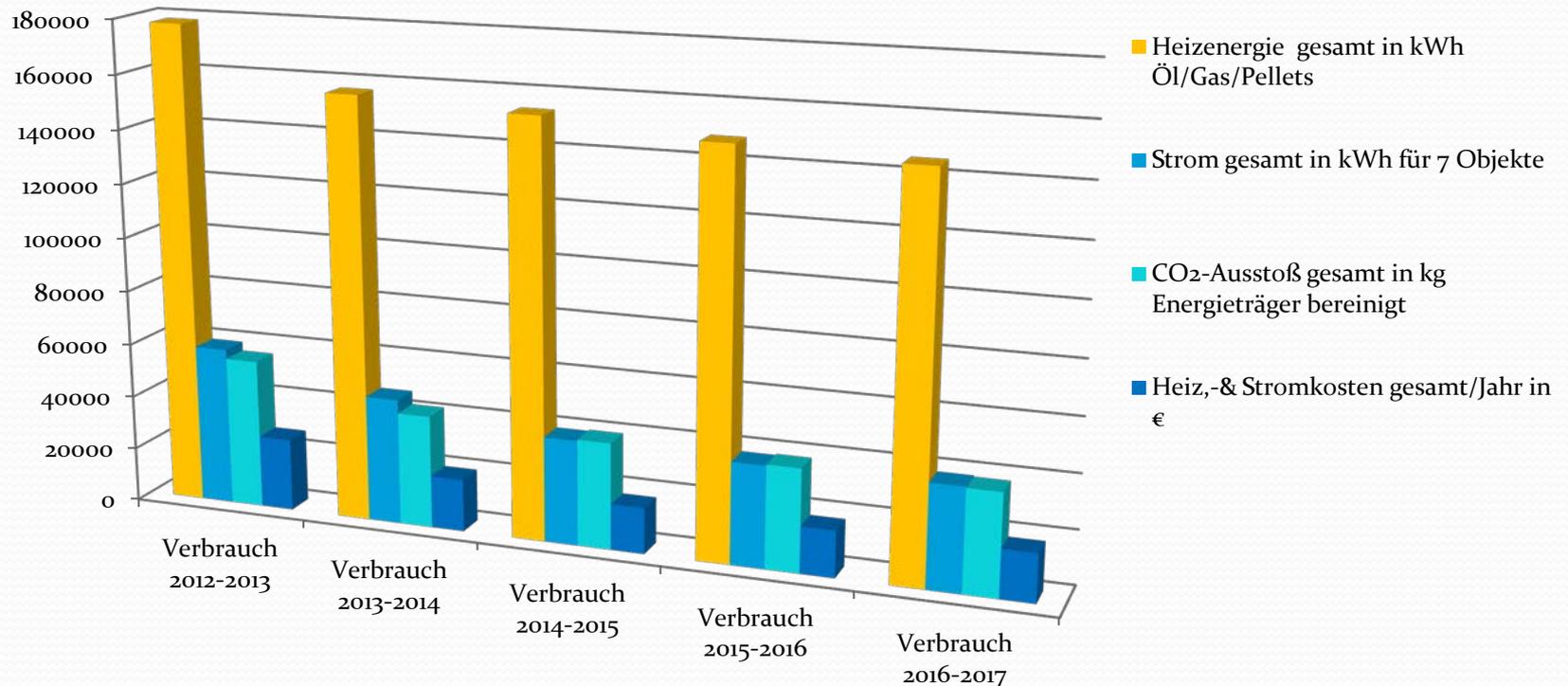
Energiemanagement

- **Energie-Buchhaltung**
 - Kontrolle und Protokollierung von Energie,- Wasser,- und Strom-Verbrauch
 - erfolgt bereits seit September 2013 (rückwirkend erfasst seit 2009)
- Jährliche Kontrollen – Anbieterwechsel
- Ziele wurden festgelegt – und erreicht?

Energiemanagement

	Heizenergie gesamt in kWh	Strom gesamt in kWh	CO2-Ausstoß gesamt in kg	Heiz- & Stromkosten gesamt/Jahr in €
	Öl/Gas/Pellets	für 7 Objekte	Energieträger bereinigt	
Verbrauch 2012-2013	178086	58815	55450	26806
Verbrauch 2013-2014	156517	46701	41760	19422
Verbrauch 2014-2015	153452	38929	39410	17004
Verbrauch 2015-2016	148257	37682	38109	17285
Verbrauch 2016-2017	145368	38218	37791	17920
Einsparung absolut seit 2012	108750	73730	64730	35593
Einsparung in % 2017 zu 2012	18% (Ziel:15%)	35% (Ziel: 20%)	32% (Ziel: 25%)	33%

Energiemanagement



Noch nicht erreicht?

- Errichtung eine PV-Anlage
 - aus Mitteln der Nachhaltigkeits-Einsparungen der nächsten Jahre
 - Gemeinsam mit Gemeinde? – Bürgerbeteiligungsmodell?
- Regenwasser-Nutzungs-Anlage für den Pfarrgarten
 - im Graben im Form von einfachen Regenwasser-Auffang-Behältern

Noch nicht erreicht?

Land- und forstwirtschaftliche Flächen

- alle Flächen wurden 2012-2013 neu verpachtet
- Dauer 10 Jahre
 - im Rahmen der Umweltarbeit Bewusstseinsbildung ermöglichen
 - ökologische Themen ansprechen
- In Zukunft
 - bei Neuverpachtung auf ökologische Bearbeitung achten bzw. einfordern
 - Wald – ökologische Waldwirtschaft

Noch nicht erreicht?

Mobilität

- Information und Bewusstseinsbildung
- Nutzung des öffentlichen Verkehrs
- ÖFFIS
 - Wallfahrten, Ausflüge, Dienstfahrten
- Autofasten
- E-Mobilität



Jahresthema 2018

Bedeutung des Waldes

Monat	Aktivität
Feber	Umweltbilanz, Film mit Diskussion
März	Fastenwoche
April	Flurreinigung
Ende April	2. Waldtag
Anfang Mai	Umweltsonntag
Juni	Film mit Diskussion
Ende Juni	3. Waldtag

Umweltbilanz

- Umweltprogramm
 - 5 Jahre
 - nachhaltig
 - primär Pfarre
 - sekundär auf Gemeinde/Dekanat - Kooperationen
- Konkrete Ziele
 - Positive Bewertung bzgl. Umweltauswirkungen
 - Große Akzeptanz in der Pfarre
 - Gute ökonomische Effizienz
- Visionäre Ziele
 - Ausbaufähig und regelmäßige Evaluation nötig



Schöpfungsgruppe

Mitglieder

**Vielen herzlichen Dank für die Idee, Gestaltung und Umsetzung,
für die Entwicklung des Umweltbewusstseins in der Pfarre!**

Martin Bliem - Franz Angermann – JK Donko

Siegfried Obersteiner

Ausschusses für Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung der Diözese Gurk,
Diözesanrat

Barbara Jordan – Christine Häfele - Birgit Knaus - Monika Mülneritsch --
Ulrike Winkler – Barbara Rupitz

Bernhard Moser † – Georg Hitzberger – Hans Jordan

Martin Rupitz

MARIA SAAL „Der Grüne Hahn“

