

European Energy Award®

Evropský systém managementu kvality a certifikační proces
pro města/obce a Kraje

europaan
energy award

Cíle dnešního dne

Seznámit se s
European Energy Award®

Vytvoření plánu úkolů
a časového plánu

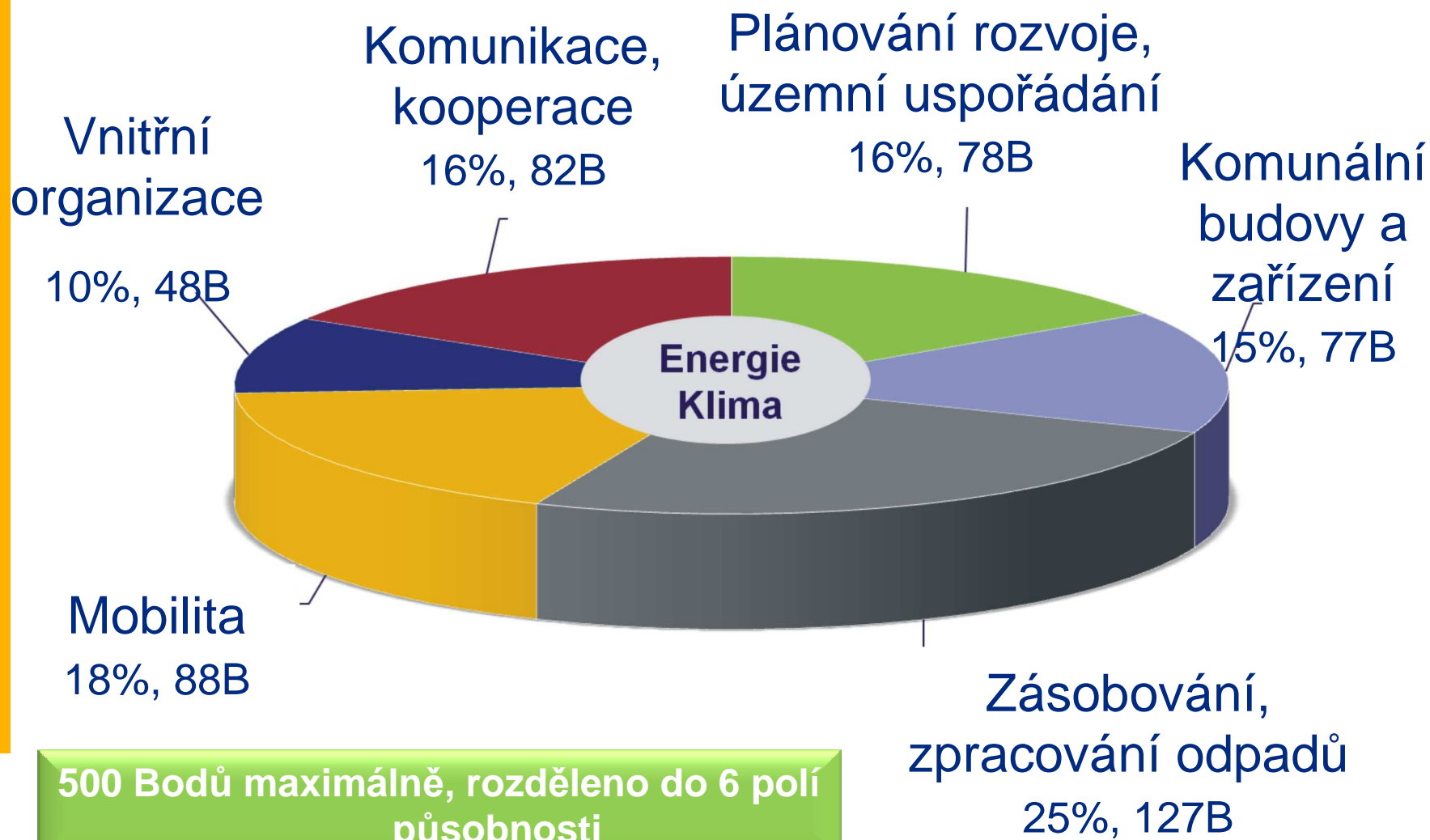


Seznámit se s katalogem opatření
a jeho zpracováním

6 kommunálních polí působnosti

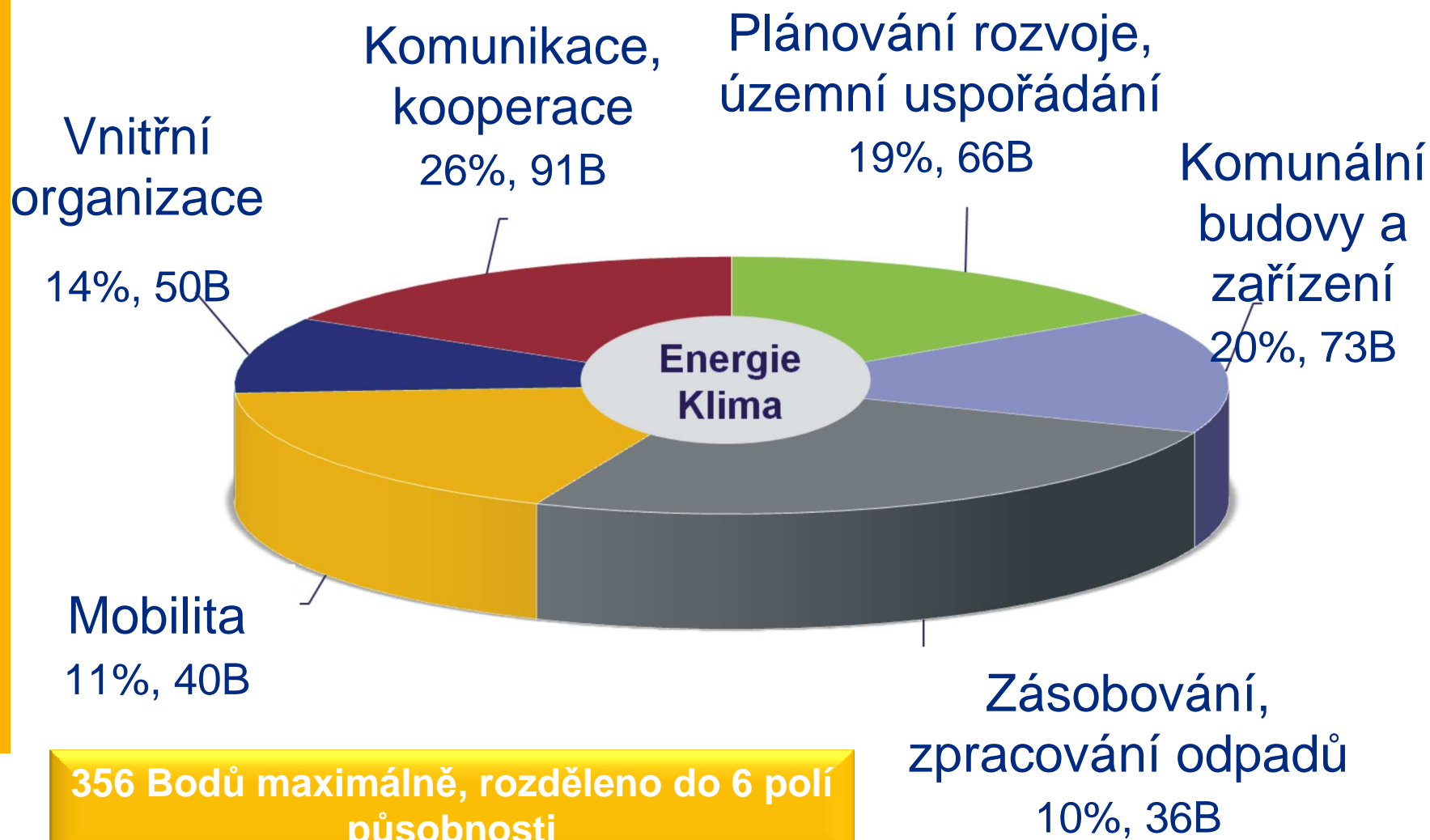


Rozdělení bodů města/obce



500 Bodů maximálně, rozděleno do 6 polí působnosti

Rozdělení bodů Kraje



Úkoly vedení energetického týmu

- Vedení a koordinace energetického týmu
- Kontaktní osoba pro EEA-poradce/kyni
- Řízení celého procesu
- Organizace workshopů a ročních re-auditů
- Zastupování energetického týmu při setkáních s výměnou informací, před regionálními sponzory programu a politickými grémii

Úkoly energetického týmu

Řízení procesu

- Provedení analýzy stávajícího stavu na základě na excelu založeného auditorského nástroje
- Vypracování a pravidelné přizpůsobování energeticko-politického pracovního programu
- Vypracování a realizace projektových návrhů
- Provedení ročního interního re-auditů

Personální výdaje energetického týmu

**Příklad: Obec s cca. 50.000 obyvateli
jeden/jedna vedoucí týmu, asi 5-6 členů týmu:**

K první certifikaci (cca. jeden rok)

- Vedení týmu cca. 80 hodin
- Členové týmu cca. 40 hodin

Kontinuální práce

- Vedoucí týmu cca. 20 hodin za rok
- Členové týmu cca. 10 hodin za rok

→ Realizace: Výdaje závislé na opatřeních

Co se musí konkrétně dělat?



1. Kick-off zasedání

2. Analýza stávajícího stavu

- Dotazníky k analýze stávajícího stavu
- Zpracování katalogu opatření (Auditorský nástroj)
- Workshop „Analýza stávajícího stavu“
- Předloha eea-Zpráva poradce

3. Energeticko-politický prac. program

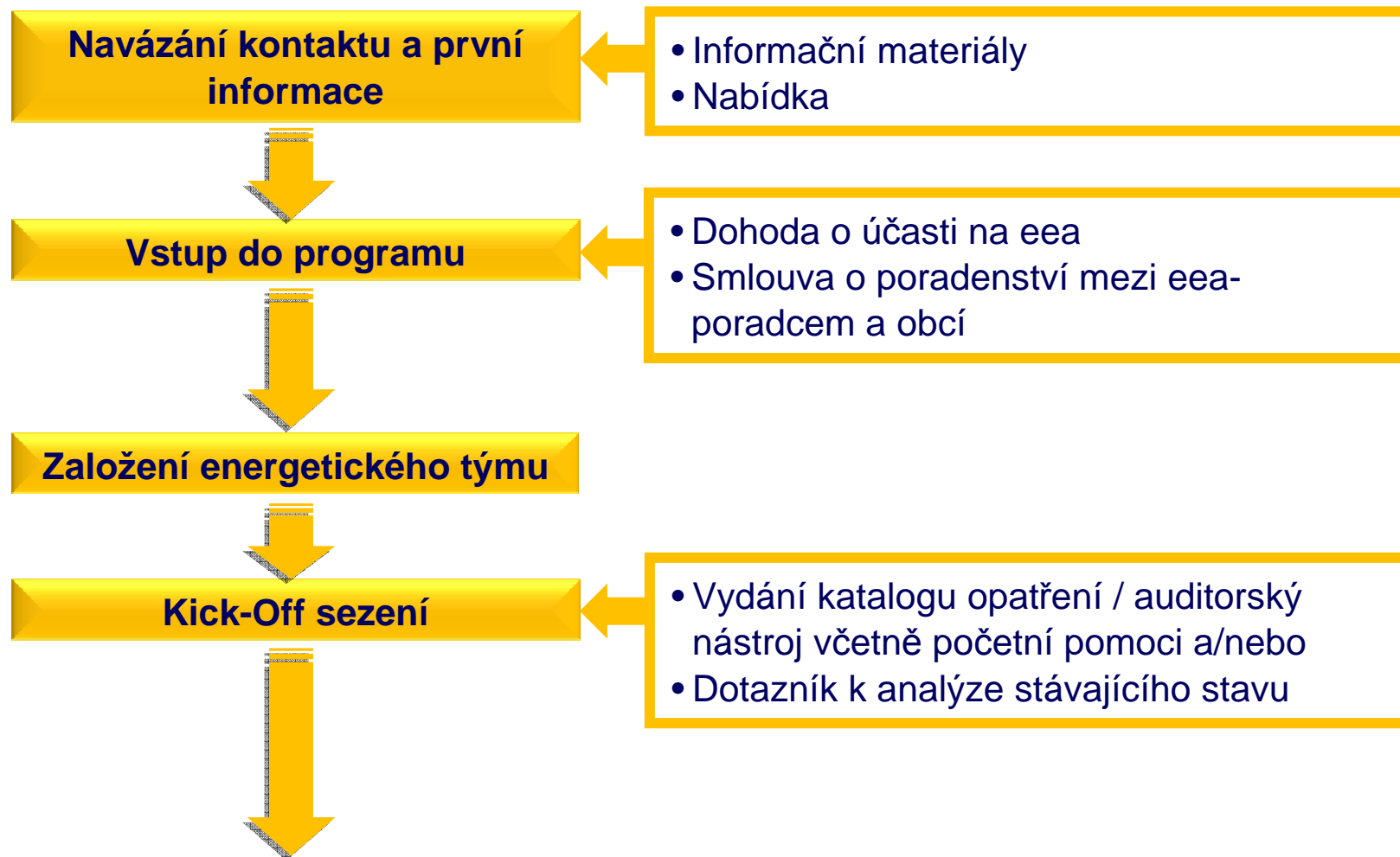
- Určení cílů a okamžitých opatření
- Workshop „energeticko-politický pracovní program“
- Politické usnesení

4. Vyznamenání

- Dodání potřebných podkladů auditu
- Žádost na udělení vyznamenání



eea–proces a jeho nástroje (1)



eea–proces a jeho nástroje (2)

Analýza stávajícího stavu

- Katalog opatření/ auditorský nástroj včetně početní pomoci
- Dotazník k analýze stávajícího stavu
- Komentáře-Soubor
- Seznam indikátorů

Hodnocení energeticko-politických výkonů

- Pomoc při hodnocení

Vyhotovení eea-zprávy

- Předloha eea-Zpráva interní re-audit/ externí audit (certifikační audit)

Energeticko-politický pracovní program / plán opatření

- Předlohy pro plán opatření / Energeticko-politický pracovní program
- 100% katalog opatření

Realizace/projektová práce

- Projektový datový formulář interní/ externí

Certifikace/Vyznamenání

- Podklady pro žádost

Výstavba struktury opatření

Strategie/Cíle
obce



Realizace strategie/ cílů
ve formě
konkrétních opatření

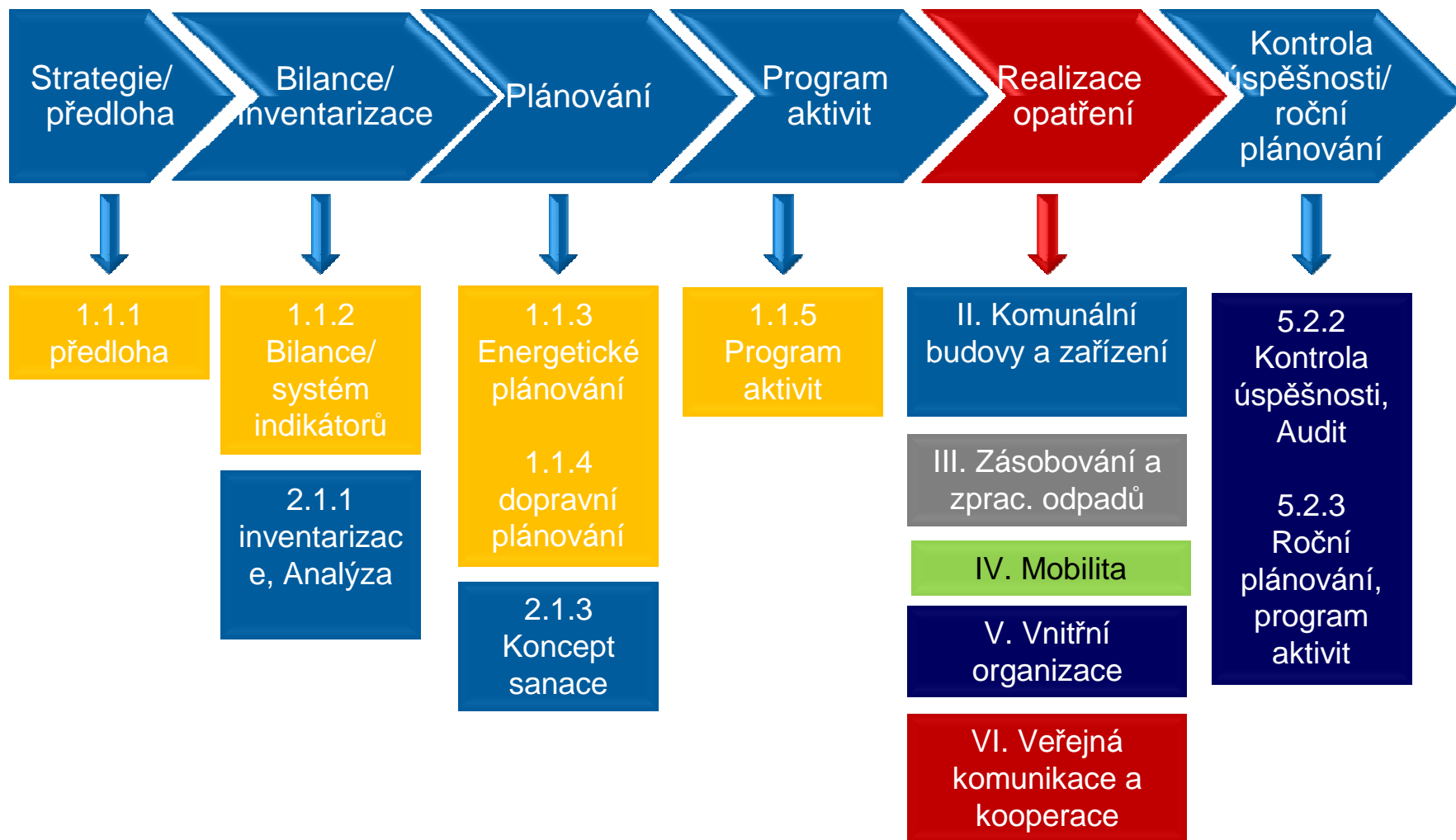
Oblast opatření 1

Plánování rozvoje, územní
uspořádání

Oblast opatření 2-6

- 2 Komunální budovy, zařízení
- 3 Zásobování, zpracování odpadů
- 4 Mobilita
- 5 Vnitřní organizace
- 6 Komunikace, Kooperace

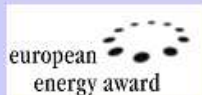
Výstavba struktury opatření



Funkce auditorského nástroje

- Nástroj na provádění analýzy stávajícího stavu
- Poskytovatel nápadů pro budoucí plánování aktivit
- Katalyzátor pro proces
- Měřítko / základ pro externí audit a vyznamenání
- Vyobrazí energeticko-politický profil
- Základ pro Benchmark

Auditorský nástroj



Audit 2010 / 1

Massnahmenkatalog Stadt/Gemeinde Musterlingen

Prozessberaterin Frau Felicitas Muster

Vorzian 2_5_D

Datenbank 1: Mittlere Gemeinde Vorzian 1,2

Erstellt: 15.12.09 Druckdatum: 30.04.10
2.2_BeraterVorzian_Massnahmenkatalog_2010_D_SuG_2010_V3.xls

Bereiche

1 Entwicklungsplanung, Raumordnung

2 Kommunale Gebäude, Anlagen

3 Versorgung, Entsorgung

4 Mobilität

5 Interne Organisation

6 Kommunikation, Kooperation

Bemerkungen

Bemerkungen zu den eigenen Werten

Rights

European Energy Award® is a protected label.
This software is property of Communal Labels GmbH, Zurich.
For the use of the software a license has to be purchased.

Disclaimer

Neither Communal Labels GmbH nor Weisskopf Partner GmbH is responsible for the correctness of the calculated results.

Realisation

Weisskopf Partner GmbH
CH-8047 Zürich
info@weisskopf-partner.ch

Auswertungen

Auswertung aktuelles Jahr

Entwicklung der Umsetzungsqualität

Erfüllungsgrad nach Bereichen (Grafik)

Datenbanken und Texte importieren

Datenbank Ergebnisqualität aktualisieren

Massnahmentexte/Bewertungen import.

Allgemeines

Grunddaten

Optionen

Druckmenü

Zusammenfassung Rapporte drucken

Anleitung und Hilfen

Anleitung

Links

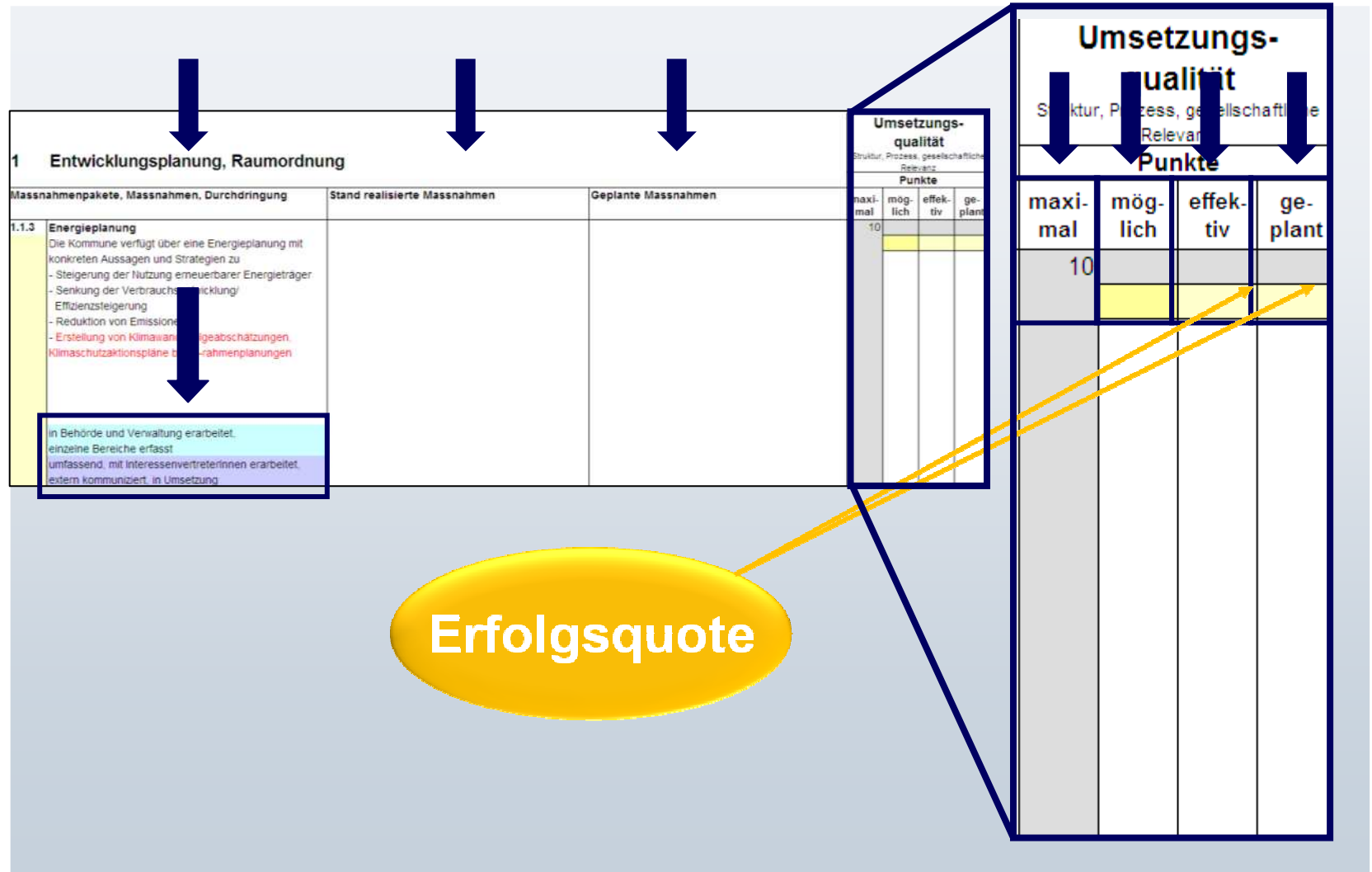
Änderungsjournal

Rechenhilfe Wärme

Rechenhilfe Elektrizität

Rechenhilfe Wasser

Auditorský nástroj – plánování opatření

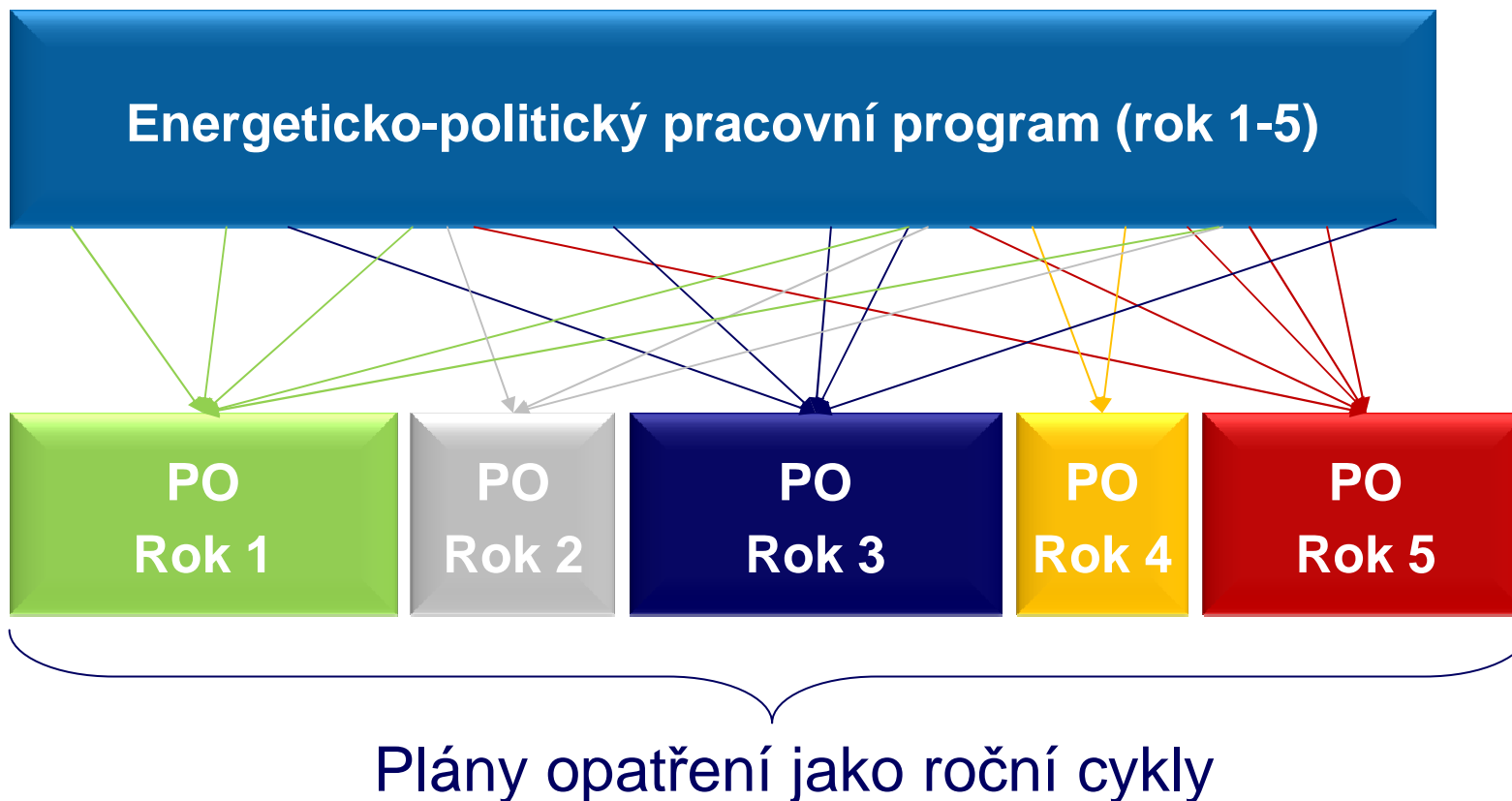


Energeticko-politický pracovní program

Integrace opatření z ...



Energeticko-Politický Prac. Program (EPPP)/ Plán Opatření (PO)



Energeticko-politický pracovní program - Plán opatření -

Co?

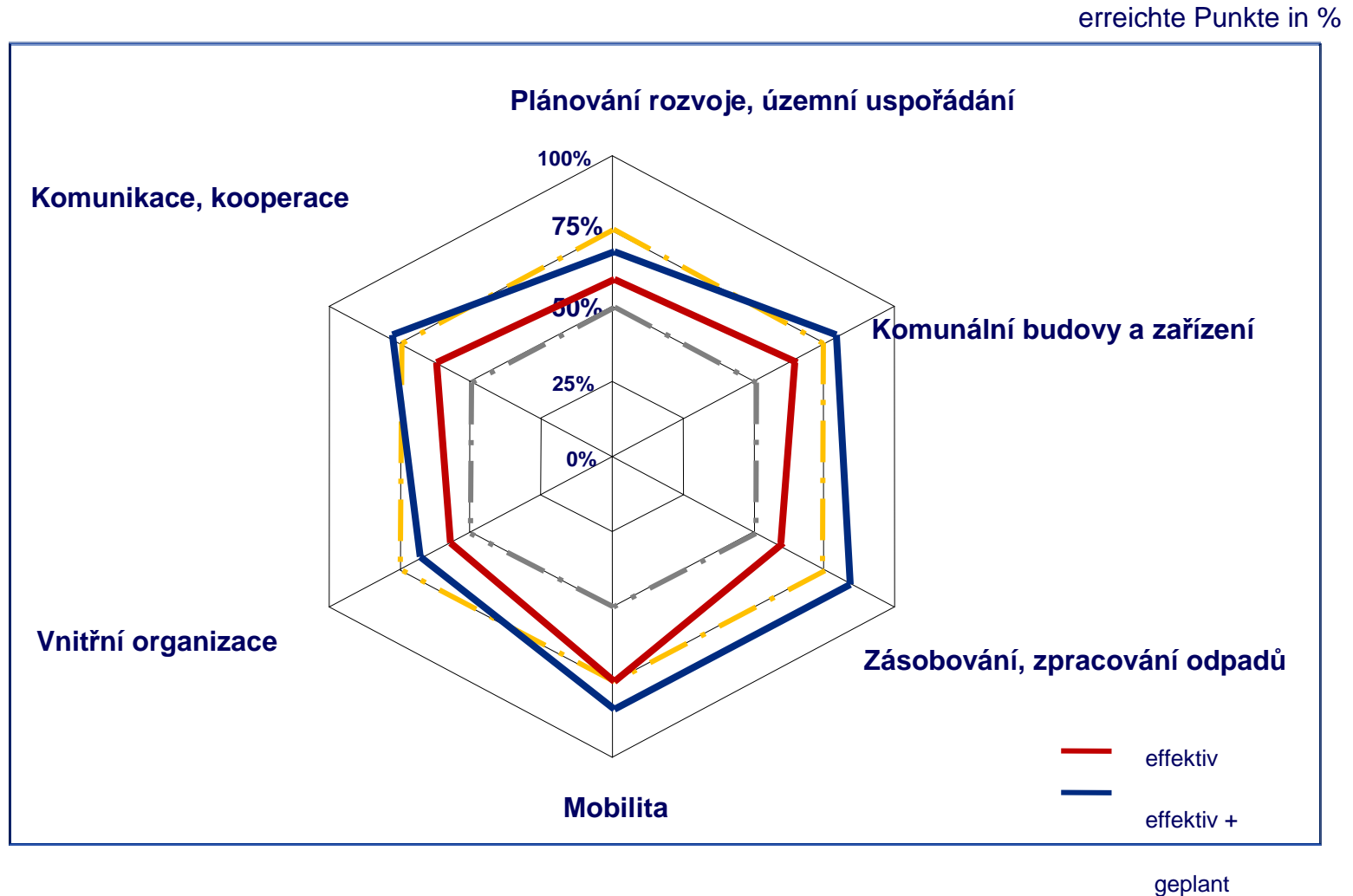
Kdy?

Kde?

Náklady?

Bereich	Maßnahmentitel	geplante Maßnahme	Zusätzliche Punkte in %	Kdy?		nächste Kontrolle	Kde?		einmalige Kosten in €	Náklady?		Be- schluß erfor- derlich
				Priorität	Zeitraum		verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung		intern	extern	
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung												
1.1.5	Aktivitätenprogramm	Erneute Aufstellung des Aktivitätenprogramm zum <u>SEA</u>	20	1	2009	03/2009	Frau Müller	Abt. 16	4000			nein
1.2.1	Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung	Berücksichtigung energiesparender Gesichtspunkte bei allen B-Planungen	10	3	2010	09/2009						nein
2. Kommunale Gebäude, Anlagen												
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Pilotprojekt einer Holz-Hackschnitzel- und einer Holz-Pellets-Anlage geplant.	25	2	2009	06/2009						ja
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	Ermittlung von Energiekennzahlen für weitere Gebäudetypen.	10	0	2009	03/2009						ja
3. Ver- und Entsorgung												
3.5.1	Analyse und Stand Energieeffizienz	Grobanalyse geplant im Rahmen von internem OKO-PROFIT	10	2	2010	09/2009						nein
4. Mobilität												
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung	Es ist eine Innenstadt/Altstadtbeschilderung geplant.	10	1	2009	03/2009						ja
4.4.2	Vortritt OPNV	Ziel ist es, an allen LSA, an denen öffentlicher Verkehr ist, eine entsprechende Beschleunigung umzusetzen.	25	2	2010	09/2009						nein
5. Interne Organisation												
5.2.2	Erfolgskontrolle, Audit	Einführung eines <u>dezernatsübergreifenden Indikatorensystems</u> im Rahmen von öko-budget										
5.2.4	Weiterbildung	Ein Schulungsangebot zum energiesparenden Fahren ist für Mitarbeiterinnen und										

Analýza stávajícího stavu - Výsledek toho již vykonaného -



„Energie-Oscar“ an Öko-Gemeinde

Umweltministerin verleiht Europa-Preis in Gold an Wiernsheim: Platz zwei in Europa und Erster in Deutschland beim Sparen

WIERNSEIM. Der goldene „Energie-Oscar“ in Europa gehört Wiernsheim. Nach vier Jahren harter Tests wurde die Gemeinde gestern wegen ihrer Erfolge beim Energiesparen mit dem Europäischen Energie-Preis in Gold geehrt.

PZ-REDAKTEUR
HORST PIEPER

In der Endabrechnung unter den 530 teilnehmenden Kommunen aus ganz Europa holte Wiernsheim als beste deutsche Gemeinde in Europa den zweiten Platz (die PZ berichtete). Umweltministerin Tanja Gönner betonte gestern vor 80 Zuhörern in der

„Wir wollen die Bürger überzeugen, freiwillig etwas für die Umwelt zu machen und verzichten auf Zwang im Bebauungsplan.“

Karlheinz Oehler, Bürgermeister in der Gemeinde Wiernsheim



Vorsichtige Übergabe des europäischen „Energie-Oscars“ an Wiernsheim: Ministerin Tanja Gönner händigt Bürgermeister Karlheinz Oehler den European Energy Award aus. Achim Stübbe (rechts) und André Butz von der Organisation aus Berlin halten die Urkunde. Foto: Pieper

Lindenhalle, die Gemeinde habe „den europäischen Energie-Oscar geholt“. Sie brachte die Urkunde und die Trophäe mit, die unter einer dicken Glasscheibe als goldenen Punkt den Standort von Wiernsheim in den Umrissen Deutschlands zeigt. „Das breite Angebot an Sparmaßnahmen von der Wärmedämmung bis zur Erdwärme-Nutzung“ habe zum Erfolg geführt, meinte das Regierungsmitglied zur PZ. Bürgermeister Karlheinz Oehler hat deshalb bereits die erste Einladung aus China erhalten. In der Partner-Provinz von Baden-

Württemberg Wuxi soll der „Energie-Schultes“ vor Amtskollegen über das Energiesparen sprechen. Vermutlich will er diese Vortragsreise ins Reich der Mitte auch durchführen. „Menschensklnder, wir sind die Besten in Deutschland. Das muss die Mitarbeiter und Bürger in Wiernsheim stolz machen. Sie müssen jetzt weitermachen“, rief die Umweltministerin den Gästen zu. Im Rathaus sind die nächsten Projekte vorbereitet: Fast 1000 Straßenschilder sollen in den vier Ortsteilen überprüft werden. „Da sind Sparpotenziale von 50

ZUM THEMA

European Energy Award

Mit 82 von 100 möglichen Punkten hat Wiernsheim den Titel des „Vize-Europameisters“ beim European Energy Award (Europäischer Energie-Preis) errungen. Ein professionelles Energie-Management auch in den eigenen Gebäuden, der Einsatz erneuerbarer Energien und der damit verbundene Klimaschutz waren die Kriterien für den Erfolg von Wiernsheim. Die Gemeinde hatte 2007 bereits Silber erreicht. hp

Prozent beim Strom drin. Das könnte bis zu 200.000 Euro einsparen“, meinte Oehler zur PZ. Der Sprecher des Energie-Arbeitskreises, Gemeinderat Achim Stübbe, will alle Lampen und Birnen an den Straßenlaternen austauschen. Bis zu 200 Lampen sollen pro Jahr erneuert werden.

Im Sommer wird im Oristell Serres mit der Fertigstellung des normalerweise ersten Kindergartens im Land gerechnet, der mit seiner Photovoltaik-Anlage auf dem Dach mehr Strom erzeugt als er dank der 35 Zentimeter dicken Isolierungen an Dach

und Wänden verbraucht. Im geplanten Bildungszentrum in Wiernsheim mit Mensa und Volkshochschule soll laut Stübbe eine Wärmespeicheranlage installiert werden, die im Sommer über Solarmodule gespeist wird und im Winter diese Wärme wieder abgibt. „Wir wollen das errungene Gold beim nächsten Europäischen Energie-Preis verteidigen“, sagte der Gemeinderat. „Wir streben weiterhin nach neuen Preisen“, betonte der Wiernsheimer Alexander Greschik vom Energiezentrum in Pforzheim.

Vyznamenání



Příklad: eea-Město Emden



- 1996 Lokální agenda 21-Proces, Závazek k redukci CO₂ o 50% do roku 2010
Verpflichtung zur CO₂-Reduktion um 50 % bis 2010
- 1999 Bilanz CO₂
- 2003 Účast na European Energy Award®
- 2004 Certifikace (60%)
- 2008 Re-Audit s certifikací

Úspěšnost: 72 %

Identifikovaná opatření (Výtah)

1. Výstavba větrného parku na 200 GWh
2. Městský marketing: „ Emden-hlavní regenerativní město Evropy“;
3. Instalace 70 m² FV – zařízení na jednu školu

Příklad: eea-Město Wuppertal



- 1995 První koncept na snížení CO2 pro všechny správní jednotky
- 1997 Zavedení týmu pro management životního prostředí
- 2001 Účast na European Energy Award®
- 2003 Certifikace (56%)
- 2006 Re-Audit s certifikací

Úspěšnost: 60 %

Identifikovaná opatření (výťah)

1. Integrovaný dopravní systém se zohledněním CO2 - účetnictví
2. Sanační program pro veřejné budovy dle energetických aspektů
3. Přestavba kogenerační elektrárny o 83 GWh bis 2010
4. Ökoprofit 2. Fáze

Příklad: eeaGold-Město Jena



- 1992 En. koncepce, ustanovení o dálkovém tep
- 1996 Soutěž šetření energie na školách, podnik veřejných služeb rozdělily 42.000 úsporný žárovek domácnostem
- 2005 Účast na European Energy Award
- 2006 Certifikace (75 %)
- 2007 Re-Audit s certifikací (80 %)
- 2010 Re-Audit s certifikací (82 %)

Úspěšnost: 82 %

Identifikovaná opatření (Výtah)

1. Klima- a energopolitická předloha, Energetická koncepce
2. Výstavba dálkového tepla skrze připojení bioplynové stanice
3. Novostavba tramvajové linky do průmyslové oblasti
4. Ökoprofit 4. kolo
5. „Energiedetektiv“ a další akce podniků veřejných služeb

Náklady a výkony pro obce

- Roční příspěvek do programu (Licenční smlouva – spolkové zastoupení)
- Poradenské a moderační výkony (poradci – smlouva o poradenství)
- Externí audit (Auditor)

Příklad: Nabídka obci

Übersicht	Aufwand in Tagen	Aufwand in €
Kosten für Beratungs- und Moderationsleistungen		
1.1 Information über den European Energy Award® Unterstützung bei der Bildung des Energie-Teams Durchführung des Start-Workshops	2	1.200,00
1.2 Beratung bei der Durchführung der Ist-Analyse Durchführung des Workshops Ist-Analyse mit Selbstbewertung durch das Energie-Team, Konsensfindung zum Ist-Zustand	6	3.600,00
1.3 Analyse des Ist-Zustandes, Aufbereitung der Ergebnisse, Erarbeiten von Handlungsempfehlungen Erstellen des eea-Berichts	7	4.200,00
1.4 Durchführung des Workshops "Erstellung eines energiepolitischen Arbeitsprogramms"	5	3.000,00
1.5. Bei Bedarf Präsentation der Ergebnisse der Ist-Analyse und/oder des Maßnahmenplans in der politischen Vertretung		
Total netto	20	12.000,00
zzgl. 19% MWSt.		2.280,00
Total Gesamtkosten		14.280,00
2.1 Jährliches internes Reaudit, Fortschreibung des energiepolitischen Arbeitsprogramms, Erstellen eines neuen Maßnahmenplans, Überarbeitung des eea-Berichts	6	3.600,00 + MWSt.
Zusätzlich:		
2.2. Wenn die Anforderungen an eine erfolgreiche Zertifizierung erfüllt sind: Erstellung der für das externe Audit erforderlichen Unterlagen bei Bedarf Überarbeitung der Unterlagen und Teilnahme am Zertifizierungsaudit	3	2.100,00 + MWSt.

Náklady eea-procesu pro města a obce (\leq 5.000 Obyvatel)

Jahr 1	500,00 €	Roční příspěvek do programu
	9.800,00 €	Moderační a poradenské služby (14 dní)
	2.100,00 €	Denní práce externí Audit (3 dny) – Auditor
	<hr/>	Celkové náklady Rok 1
	12.400,00 €	
Jahr 2 + 3	500,00 €	Roční příspěvek do programu
	3.500,00 €	Moderační a poradenské služby (5 dní)
	<hr/>	Celkové náklady za každý 2. a 3. Rok
	4.000,00 €	
	20.400 €	Celkové náklady za 3 roky (včetně 1 ext. Audit)

Kosten des eea-Prozesses für Städte und Gemeinden(>5.000 – 10.000 EW)

	1.000,00 €	Roční příspěvek do programu
	10.500,00 €	Moderální a poradenské služby (15 dní)
	2.100,00 €	Denní práce externí Audit (3 dny) – Auditor
	13.600,00 €	Celkové náklady Rok 1
Jahr 1		
	1000,00 €	Roční příspěvek do programu
	4.200,00 €	Moderální a poradenské služby (6 dní)
	5.200,00 €	Celkové náklady za každý 2. a 3. Rok
Jahr 2 + 3		
	24.000 €	Celkové náklady za 3 roky (včetně 1 ext. Audit)

Kosten des eea-Prozesses für Städte und Gemeinden(10.000 – 50.000 EW)

	1.500,00 €	Roční příspěvek do programu
	11.200,00 €	Moderální a poradenské služby (16 dní)
	2.100,00 €	Denní práce externí Audit (3 dny) – Auditor
	14.800,00 €	Celkové náklady Rok 1
Jahr 1		
	1.500,00 €	Roční příspěvek do programu
	4.200,00 €	Moderální a poradenské služby (6 dní)
	5.700,00 €	Celkové náklady za každý 2. a 3. Rok
Jahr 2 + 3		
	26.200€	Celkové náklady za 3 roky (včetně 1 ext. Audit)

**Bundesgeschäftsstelle des European Energy Award®
B.&S.U. Beratungs- und Service-Gesellschaft Umwelt
mbH**

Herr Dr. Armand Dütz

Herr Leonard Meyer

Frau Petra Reinecke

E-Mail: eea@bsu-berlin.de

Tel.: 030 / 390 42 - 82

europaean
energy award

www.european-energy-award.de



european
energy award

Děkuji za pozornost!