

Umsetzung städtisches Energie- und Klimaschutzkonzept



Maßnahmen 2017

- Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED Technik
- E-Mobilität: Ausbau E-Ladesäulen
- Ausschreibung Energielieferverträge „Ökostrom“
- Öffentlichkeitsarbeit Veranstaltung „Modernisierungsoffensive“
- LED Beleuchtung Rathaus KIP Maßnahme
- Vorplanungen BHKW Stadthalle KIP Maßnahme
- Inbetriebnahme Feuerwehr Dorndiel. Umsetzung Energiekonzept

Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED Technik

Leuchten Typ	Ausführungsjahr				
	2013	2014	2015	2016	2017
Anliegerstraße LED	95	95	64	71	127
Plug In LED	56	55	36	30	68
Pilz LED					2



Von insgesamt 996 geplanten Umrüstungen sind bereits 699 Straßenleuchten auf LED umgerüstet!

2006	2007	2008	2009	2010	2011	Ort	Anzahl Leuchten gesamt	Anzahl Leuchten Natriumdampf	Anzahl Leuchten Leuchtstoff	Aluminiummaste	Anzahl Leuchten HQL	Geplant 2013	Geplant 2014	Geplant 2015	Geplant 2016	Geplant 2017	Geplant 2018	Geplant 2019	Geplant 2020	
						Abtsteinach	327	183	62	44	82	82								
						Babenhausen	2013	569	333	345	1038	150	150		55	150	50	183	300	
						Bad König	1466	432	485	256	549			150			150	150	99	
						Beerfelden	1103	397	135	287	571		50	50	150	100		150	71	
						Birkenau	1097	407	191	104	498		50	150	50	48		200		
						Brensbach	782	359	85	91	320		150					170		
						Breuberg	786	704	5	1	77			77						
						Brombachtal	423	147	109	84	167		150		17					
						Dieburg	1967	1086	288	88	591			200	100	100	100		91	
						Einhausen	623	213	54	101	140	140								
						Eppertshausen	747	418	95	75	133	133								
						Erbach	2318	1079	345	264	889		150	100	50	150		139	300	
						Erzhausen	562	299	42	91	221	150			71					
						Fischbachtal	388	199	6	117	183	150							33	
						Fränkisch-Crumbach	370	164	7	69	199	150			49					
						Fürth	1257	552	207	217	496		150		100	150			96	
						Gorxheimertal	437	209	115	80	113	113								
						Grasellenbach	607	330	91	87	186		150			36				
						Griesheim	2246	1576	69	186	601			150		100	150	100	101	
						Groß-Bieberau	525	364	56	41	105	105								
						Groß-Umstadt	2108	1013	298	304	796	150	100	100	100	46		150	150	
						Groß-Zimmern	1332	771	297	121	264		150		114					
						Heddesbach	87	8	13	40	66	66								
						Hemsbach	12	0	0	1	12						12			
						Hesseneck	166	58	0	77	107	107								
						Hirschhorn	640	186	75	90	379		150			150			79	
						Höchst	1156	595	97	187	464	150			164				150	
						Lindenfels	754	383	60	135	311	150			161					
						Lützelbach	780	143	121	299	413	150			150				113	

E-Mobilität Ausbau Infrastruktur E-Ladesäulen

Darmstädter Schloss: 1 Schnellladesäule mit 2 Ladepunkten
Park & Ride Parkplatz: 1 Schnellladesäule mit 2 Ladepunkten
Medic Center: 4 Schnellladesäulen mit 8 Ladepunkten
Bahnhof: 2 Schnellladesäulen mit 4 Ladepunkten geplant



Öffentlichkeitsarbeit Veranstaltung „Modernisierungsoffensive“

**DEIN HAUS IST
DEINE BESTE AKTIE**
BARRIEREFREI | ENERGIEEFFIZIENT | KOMFORTABEL

INFO-ABEND

GROSS-UMSTADT
07. NOVEMBER 2017 | 19 UHR
STADTHALLE | AM DARMSTÄDTER SCHLOSS 6

Logos: MODERNISIERUNGSOFFENSIVE RHEIN-LAN, RHEIN-LAN, STADT AM DARMSTÄDTER SCHLOSS, DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT

Logos: DEN, MLP, Inaap, BRAAB, Buderus

PLATZKARTE
Eintritt frei / gültig für 2 Personen

INFO-ABEND

**DEIN HAUS IST
DEINE BESTE AKTIE**
BARRIEREFREI | ENERGIEEFFIZIENT | KOMFORTABEL

Info-Abend im Stile einer TV-Talkshow in Kooperation mit der Stadt Groß-Umstadt. Wie leben wir wohl im Jahr 2030 oder 2050?

Die Akteure der MODERNISIERUNGSOFFENSIVE stehen Ihnen an diesem Abend Rede und Antwort. Worauf kommt es bei neuen Fenstern an? Optimale Dämmstoffdicken für Dach und Fassade. Gibt es das perfekte Heizsystem? Fakt: Energieeffiziente Gebäude, ob Neubau oder modernisierter Altbau, sind nicht nur finanziell eine lohnende Sache. Der Wohnkomfort steigt, der Wert des Gebäudes auch.

An diesem Info-Abend werden alle wichtigen Informationen, die man für die Modernisierung des eigenen Hauses braucht, vermittelt. Parallel wird ebenso ein Fokus auf das Thema „altersgerechter Umbau“ mit Schwerpunkt „Sicherheit“ gelegt. Zum Abschluss: Finanzierungsansätze mit Fördermitteln. Insgesamt ein informativer aber auch unterhaltsamer Abend, der zeitweise nachdenklich stimmt und letztlich klare Lösungen für das Leben in der Zukunft aufzeigt.



LED Beleuchtung Rathaus KIP Maßnahme

Sachstand zur Umsetzung:

In einem ersten Schritt werden zunächst 100 bestehende konventionelle Leuchtstofflampen durch 100 energieeffiziente LED Tubes ersetzt. Die folgende Berechnung zeigt das Einsparpotenzial auf:

Bestand: 100 Leuchtstofflampen * 72 Watt * 6 h/d * 230 d/a = 9936 kWh/a * 0,25 €/kWh = 2.484 €/a

Neu: 100 LED Tubes * 25 Watt * 6h/d * 230 d/a = 3450 kWh/a * 0,25 €/kWh = 862 €/a

Energieeinsparung = 6.486 kWh

Einsparung Stromkosten = 1.621 € im Jahr

Durch diese Maßnahme konnte im ersten Schritt eine Energieeinsparung in Höhe von 65 % erzielt werden. In einem zweiten Schritt werden die noch bestehenden Leuchtstofflampen komplett auf LED umgerüstet.

