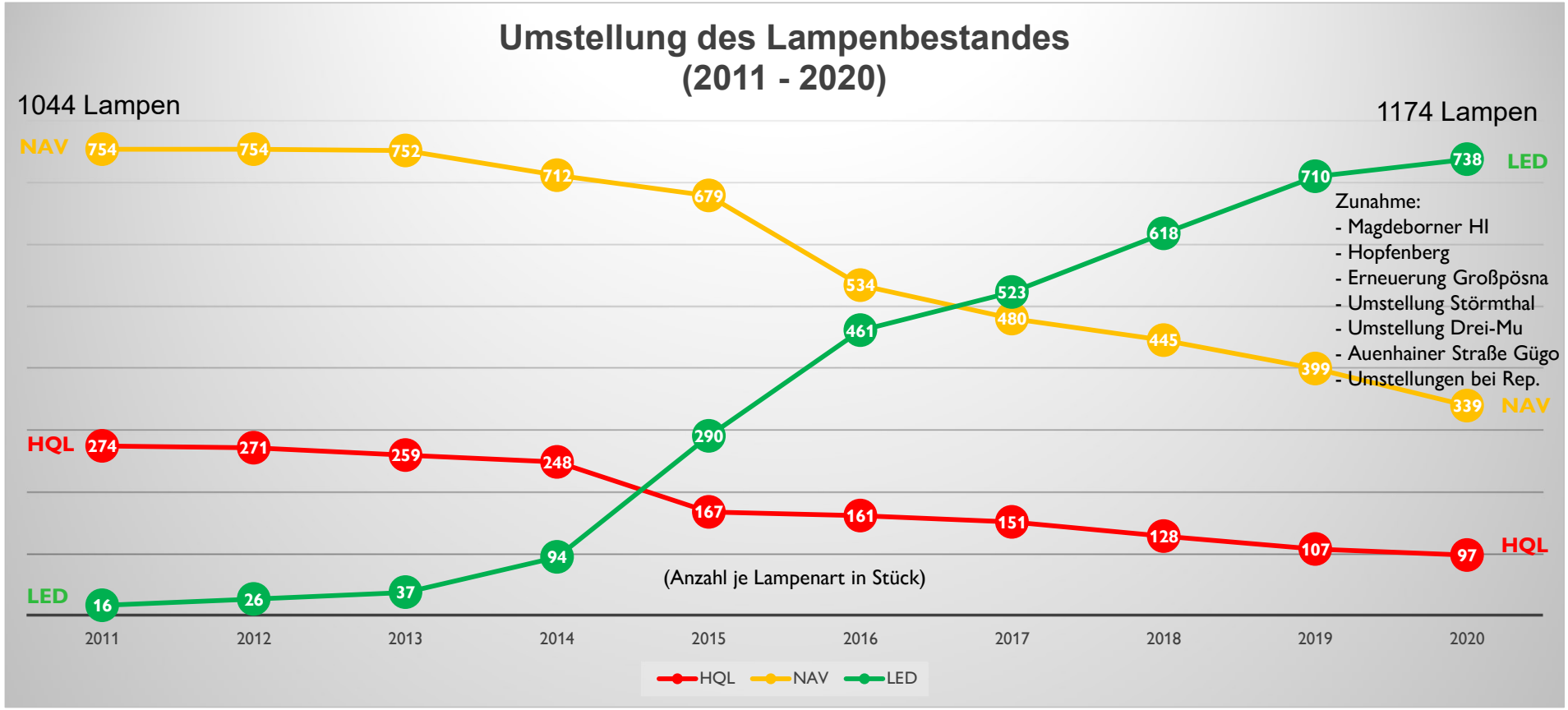
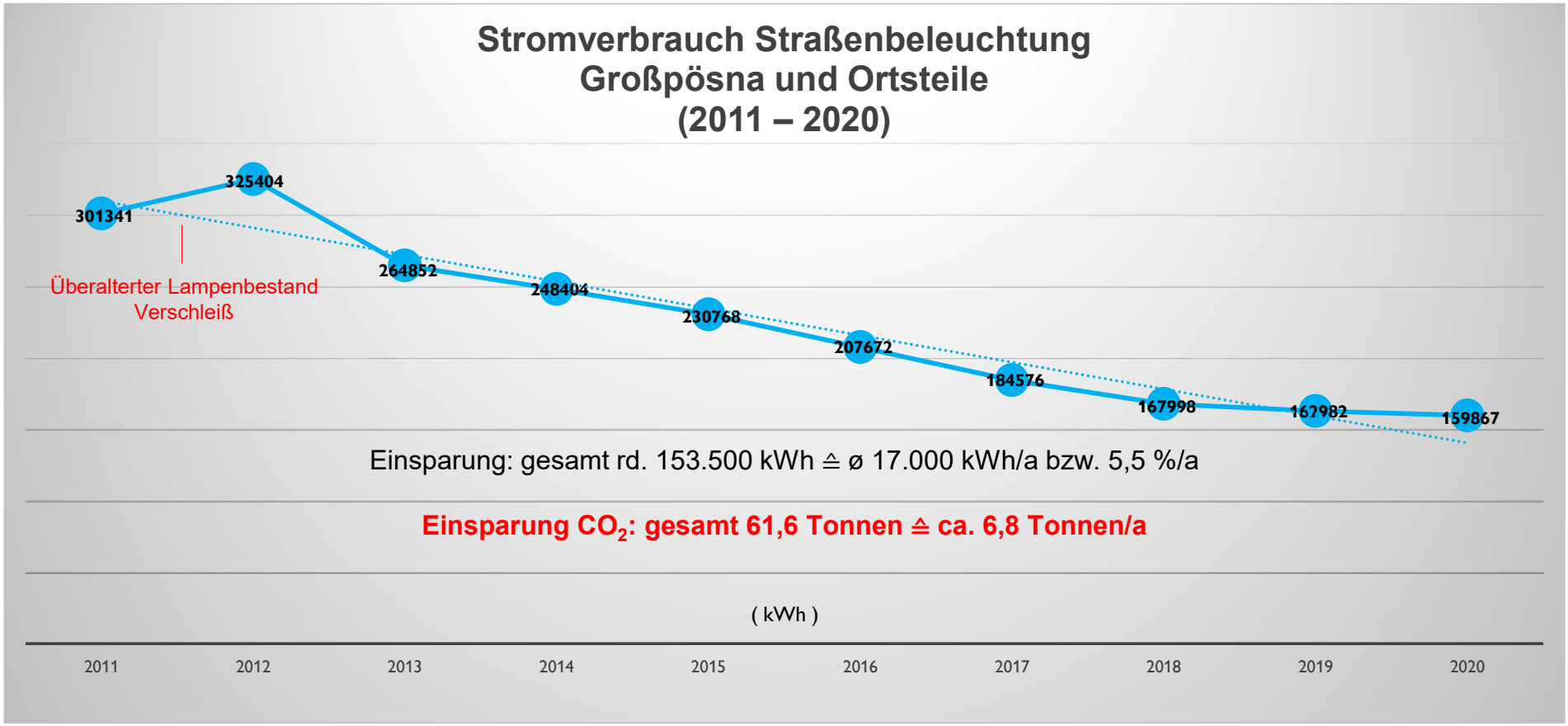
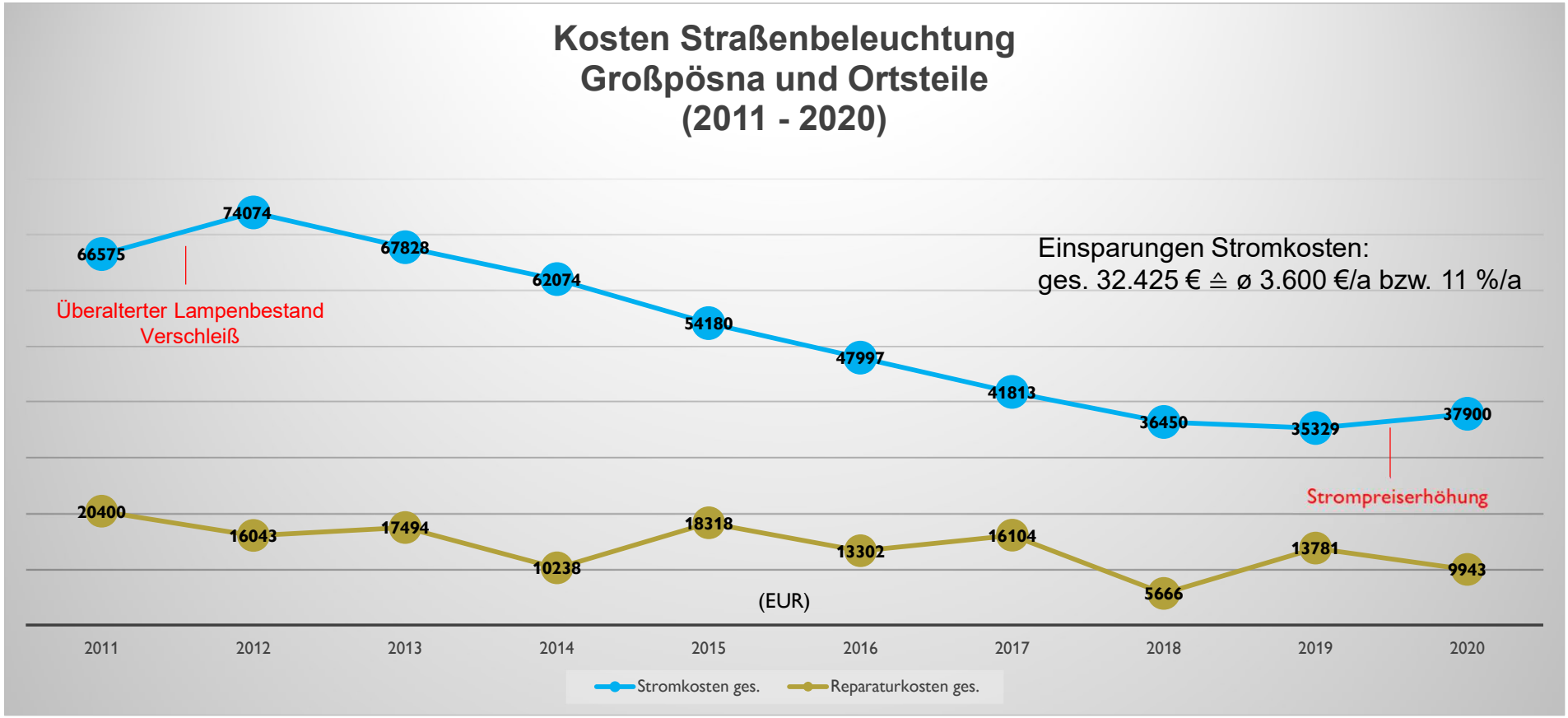
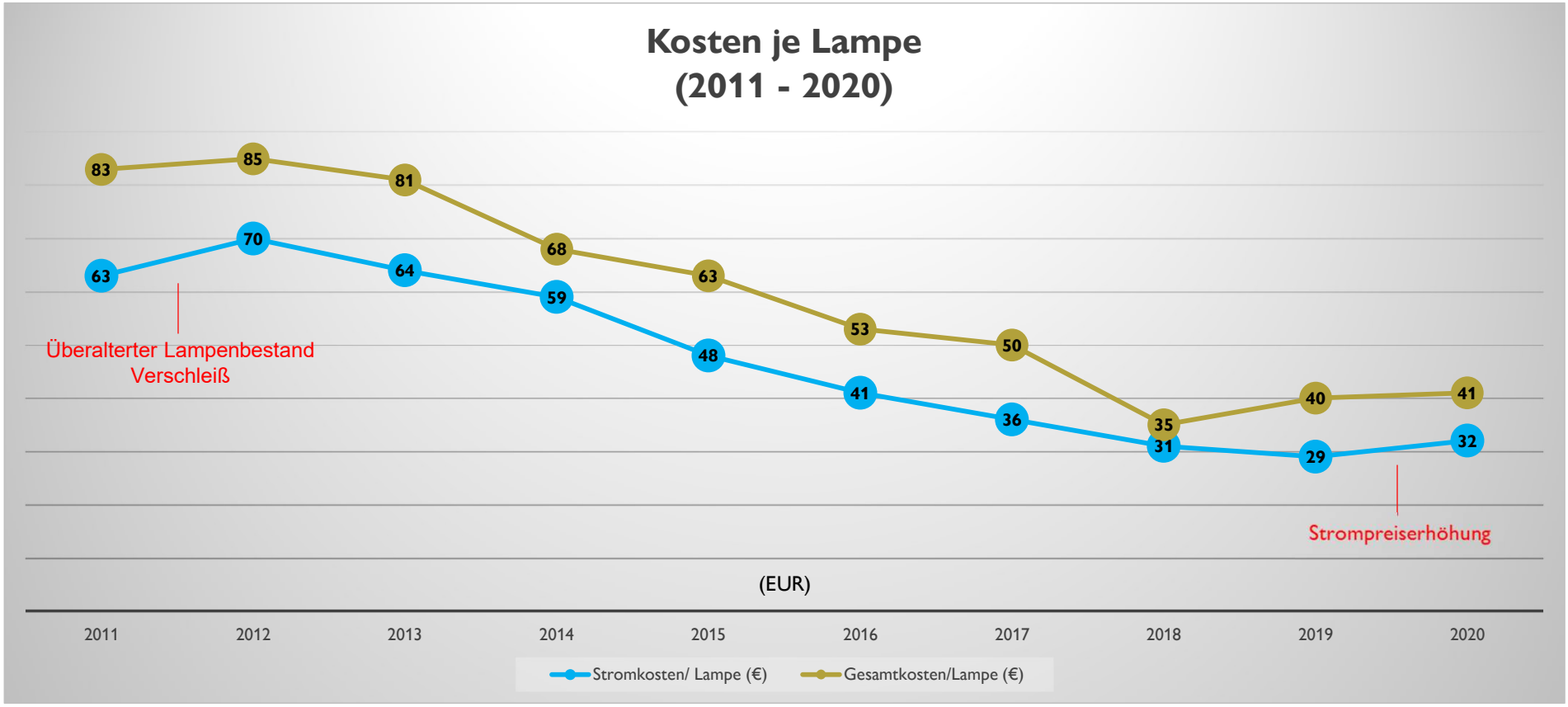
Entwicklung der Straßenbeleuchtung in Großpösna und Ortsteile in den Jahren 2011 bis 2020


Umstellung des Lampenbestandes
(2011 - 2020)
1044 Lampen
1174 Lampen
NAV
754
754
752
712
679
534
480
445
399
339
NAV
HQL
274
271
259
248
167
161
151
128
107
97
HQL
LED
16
26
37
94
290
461
523
618
710
738
LED
Zunahme:
- Magdeborner HI
- Hopfenberg
- Erneuerung Großpösna
- Umstellung Störmthal
- Umstellung Drei-Mu
- Auenhainer Straße Gügo
- Umstellungen bei Rep.
(Anzahl je Lampenart in Stück)
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
HQL
NAV
LED


Stromverbrauch Straßenbeleuchtung
Großpösna und Ortsteile
(2011 – 2020)
301341
325404
264852
248404
230768
207672
184576
167998
162982
159867
Überalterter Lampenbestand
Verschleiß
Einsparung: gesamt rd. 153.500 kWh ≙ ø 17.000 kWh/a bzw. 5,5 %/a
Einsparung CO_2: gesamt 61,6 Tonnen ≙ ca. 6,8 Tonnen/a
(kWh)
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020


Kosten Straßenbeleuchtung
Großpösna und Ortsteile
(2011 - 2020)
Einsparungen Stromkosten:
ges. 32.425 € ≙ ø 3.600 €/a bzw. 11 %/a
Überalterter Lampenbestand
Verschleiß
Strompreiserhöhung
66575
74074
67828
62074
54180
47997
41813
36450
35329
37900
20400
16043
17494
10238
18318
13302
16104
5666
13781
9943
(EUR)
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
Stromkosten ges.
Reparaturkosten ges.


Kosten je Lampe
(2011 - 2020)
83
85
81
68
63
53
50
35
40
41
63
70
64
59
48
41
36
31
29
32
Überalterter Lampenbestand
Verschleiß
Strompreiserhöhung
(EUR)
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
Stromkosten/ Lampe (€)
Gesamtkosten/Lampe (€)