PROJEKTIERUNG & BERATUNG

St. Leonhard/Forst, am 21.11.2018

Zusammenfassung zur wirtschaftlich und technischen Betrachtung, zum Thema Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der **Gemeinde Wölbling**

Die Aufgabenstellung der Gemeinde in diesem Auftrag war es im Endeffekt, auf Basis bereits bestehender Unterlagen die Straßenbeleuchtung und unter Berücksichtigung der noch zu messenden lichttechnischen Werte der bestehenden Beleuchtung und deren elektrischen Anschlusswerte mittels eines lichttechnischen Konzepts die notwendigen Maßnahmen zu ermitteln und diese in einer Wirtschaftlichkeitsberechnung fundiert darzustellen.

Der Ausgangspunkt für die Betrachtung der gemeindeeigenen öffentlichen Beleuchtung war:

- die Erhebung der Straßenbeleuchtungspunkte durch ein Ziviltechnikbüro
- die Feststellung der optisch erkennbaren Eckpunkte der einzelnen Lichtpunkte, sowie der verwendeten Leuchtmittel (zusammengefasst in einer Lichtpunktliste)
- eines elektrischen Anlagenbuchs, in dem die bestehende elektrische Anlage gemessen und abgenommen werden soll

Sämtliche Schritte stützen sich auf die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Unterlagen. Anmerkung: Trotz mehrfacher schriftlicher und telefonischer Urgenz war es nicht möglich das elektrische Anlagenbuch zu erhalten. Es kann daher nur auf die mündlichen Angaben gestützt gearbeitet werden.

1. Rechtliche und normative Grundlagen in Bezug auf die öffentliche Beleuchtung

Einleitend muss gesagt werden, dass die Gemeinde verpflichtet ist, sämtliche Normen und Gesetze die in Österreich in Bezug auf die Straßenbeleuchtung gelten, einzuhalten sind. Dies gilt insbesondere für das elektrische Anlagenbuch (Ö Norm EN 8001) dass in der Gemeinde aufzuliegen hat und alle 5 Jahre wiederholt gemessen werden muss. Sollte dies nicht der Fall sein und es verunfallt eine Person so ist der Anlagenverantwortliche (sofern nicht anders in der Gemeinde geregelt- der/die Bürgermeister/in) als Privatperson mit seinem Privatvermögen haftbar.

MHZ - Beratung
Quellstrasse 16 |3243 St. Leonhard/F. | +43 664 6450303 | mhz-beratung@outlook.com | www.mhz-beratung.at
Kontoinhaber: Mario Hölzl | IBAN AT62 4715 0306 4698 0000 | BIC: VBOEATWWNOM
UID: ATU 72386508 | Gerichtsstand Melk

Des Weiteren ist die Standsicherheit der Lichtmaste in regelmäßigen Intervallen zu prüfen (Empfehlung der Masthersteller- jährlich), um deren Standsicherheit zu gewährleisten. Hier gilt der gleiche gesetzliche Ansatz wie bei Grabsteinen und Bäumen.
Zudem muss die Straßenbeleuchtung diversen Beleuchtungsnormen (unter anderem der OC1051) entsprechen. Hier gilt jedoch zu beachten, dass dies nur bei Neuanlagen in der Art normgerecht zu errichten ist. Bei bestehenden Anlagen gilt, dass im Zuge von Sanierungen (gilt auch bei Umbau auf ein anderes Leuchtmittel), nachweislich lichttechnisch eine Verbesserung erzielt werden muss. Sofern dies nicht der Fall ist kann die Gemeinde einerseits eine der beiden möglichen Förderungen nicht geltend machen und andererseits, wird die Sicherheit der Anrainer unzureichend gewährleistet. Zudem ist die Gemeinde wiederum für Unfälle und andere Schadenfälle teil- oder voll verantwortlich.

In diesem Sinn der unter Punkt 1 angeführten Risiken hat die Gemeinde Wölbling bereits vorbildliche Schritte gesetzt und einerseits die elektrische Sicherheit mit Erstellung eines positiven Anlagenbuchs garantiert und mit der Erhebung der Lichtpunkte und Darstellung der Lichtpunkte im Katasterplan das Fundament für eine nachhaltige und energie- sowie kostenschonende Sanierung der Straßenbeleuchtung gewährleistet.

2. Lichttechnische Bewertung der bestehenden Beleuchtung

Am 19.11.2018 fand eine lichttechnische Messung von 11 verschiedenen Leuchten und Leuchtmittelarten an verschiedenen Straßentypen die in der Gemeinde vorkommen, statt.
Hier ist aufgefallen, dass sich das Lichtniveau teilweise auf einem sehr niedrigen Niveau befindet und stellenweise gegen 0 Lux wandert. In Anbetracht der normativen Situation sind die Lichtpunkthöhen, sowie die Abstände nicht optimal. In jedem Fall muss das Lichtniveau zum Teil deutlich erhöht werden. Zudem ebenso die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung.
Aufgefallen ist, dass die Schutzwege zu wenig und deutlich nicht normgerecht ausgeführt sind. Diese Schutzwege fallen unter den Bereich Konfliktzonen, welche deutlicher schärferen Normen unterliegen. Hier ist ein Schutzweg aufgefallen, wo eine Leuchte falsch montiert ist und somit in die falsche Richtung strahlt.

3. Lichttechnische Bewertung und Lichtberechnungen

Es wurde mit der seitens Gemeinde vorgegebenen Leuchtengruppe der Fa. Signify (ehemals Philips) die Lichtberechnung in der Gemeinde durchgeführt. Um diese durchführen zu können wurden die Gemeindestraßen kategorisiert und dementsprechend einer Beleuchtungsklasse zugeteilt. Hierzu wurden Rücksicht auf das bestehende sehr geringe Lichtniveau genommen und dass kein zu hohes Niveau für die neue Beleuchtung angesetzt wird. Grund dafür ist:

- ein maximales Einsparpotential beim Energieverbauch, aber auch um

- keine Probleme bei der Akzeptanz der Anrainer zu bekommen die eventuell ein zu hohes Lichtniveau für Geldverschwendung halten könnte, aber auch sich belästigt fühlen könnte. –
- trotzdem normativ in einem korrekten Bereich bleiben

Zudem wurde aus der Produktgruppe der Fa. Signify vorrangig für die Lichtberechnung eine technische Leuchte eingesetzt (Ausnahme ist der Bereich Unterer Markt- hier wurden dekorative Maste verwendet, die nur Glockenleuchten, als Ersatz zulassen). Die technische LED Leuchte ist einerseits die kostengünstigste in der Anschaffung, aber auch die effizienteste Leuchte mit der besten Lichtlenkung. Zudem hat das ausgewählte Produkt der Gemeinde die Möglichkeit, in weiterer Folge das Thema Smart City zu verfolgen, da eine sofortige Lieferung ebenso möglich ist, wie eine Nachrüstung in den kommenden Jahren.

4. Lichtpunktabstände und Lichtpunkthöhen

Da in der Gemeinde an vielen Stellen die Lichtpunkthöhen in Relation zu den bestehenden Abständen ungünstig sind, musste eine Mastverlängerung angesetzt werden um die Gleichmäßigkeit in der Ausleuchtung sowie die Reichweite zu verbessern. Da statisch eine Mastverlängerung von bis zu 1,5m möglich ist, könnte auch diese verwendet werden, jedoch muss dann eine größere Leistung (mehr Stromverbrauch) verwendet werden, um das Lichtniveau zu halten. Es wurde explizit darauf geachtet, dass die Nachhaltigkeit und somit der Anschlusswert nicht unnötig hoch gehalten wird. Es hat sich herausgestellt, dass 0,5m hier optimal sind.

5. Auffälliges bei den Strommessungen

Im Zuge der Stromaufnahmemessungen an den verschiedenen Leuchtentypen konnte festgestellt werden, dass bei den meisten Leuchten die Stromaufnahme typisch und ohne große Abweichungen ist. Auffällig waren nur die bestehenden LED- Systeme in der Gemeinde.

Die vollwertige LED Leuchte Deco&Lights Auris mit einem seitens Elektro Uferer bekanntgegebenen Anschlusswert von 23W hat eine durch einen zertifizierten Elektromeister gemessene Leistung von 24,2 Watt, was etwas über dem Wert liegt, der im anfänglichen Bereich einer Leuchte sein sollte, aber interessant ist, dass diese Leuchte eine gemessene Scheinleistung von 45,3VA aufweist. Dies bedeutet einen Cos Phi von 0,54. Eine normale/gute Leuchte im LED Bereich beginnt bei 0,90 bis 0,97.

Gleiches gilt für die seitens Elektro Uferer verbauten LED Straßenbeleuchtungsbirnen (E27), bei den vor dem Einbau noch ein Umbau in der Altleuchte stattfinden muss. Diese LED Birnen haben 27,7 Watt gemessene Leistung, eine Scheinleistung von 63,8VA und somit einen Cos Phi von 0,43.

Warum ist dieser Wert so wichtig? Dieser Wert zeigt die Blindstromaufnahme an. In diesem Fall:
Sollte die Gemeinde alle Leuchten mit dieser Art von Leuchtmittel umbauen, wird seitens Energieversorgungsunternehmen an die Gemeinde herangetreten und gefordert werden Blindstromzähler in den Schaltstellen nachzurüsten, oder Kompensationsanlagen einzubauen. Beides wäre problematisch, da es die Platzverhältnisse in den Verteilern nicht zulassen diese nachzurüsten. Die Kosten die durch Kompensationsanlagen und neue Verteiler aufkommen, wären immens. Zudem müsste dann(sofern die Zählerversion seitens Gemeinde ausgewählt würde) Blindstrom ab diesem Zeitpunkt bezahlt werden. Alternative wäre nur eine Umrüstung auf andere Leuchten möglich.

6. Förderungen und nicht förderbares

Derzeit befinden sich niederösterreichische Gemeinden noch in der sehr guten Situation auf zwei Förderungen zurückgreifen zu können. Dies ist die Sonderbedarfszuweisung seitens Land NÖ mit 100 Euro pro Leuchte und die Förderung der Kommunal Kredit (KPC) mit 15 Euro bis 40 Watt Einsparung und 30 Euro ab 40 Watt Einsparung. Es kann davon ausgegangen werden, dass die SBZ seitens Land NÖ nur mehr wenige Jahre (max. 2-3) verfügbar ist. Im kommenden Jahr wird es keine Förderung mehr für Sonderlösungen und LED Straßenbeleuchtungsbirnen geben, da diese Lösungen zu viel Energie verbrauchen und zu wenig effizient sind. Zudem ist die Lebensdauer dieser Leuchtmittel unterdurchschnittlich.

7. Anlage belassen und keine Umrüstung auf LED

Bei Annahme, dass die Anlage in der gegebenen Art belassen wird und keine Änderung vorgenommen wird, treten drei Faktoren ein:

1. Die bestehenden Leuchtmittel sind bereits jetzt kaum mehr erhältlich- Kosten werden exponentiell steigen, die bestehenden Werte für Wartung, Leuchtmitteltausch und Stromverbrauch bleiben
2. Die vorhandenen Leuchten und Leuchtengehäuse verschlechtern sich weiter und müssen sukzessive getauscht werden, wodurch die Kosten für die Erhaltung einer alten und ineffizienten Anlage weiter steigen
3. Derzeitige Förderungen versiegen

Ergo die Kosten steigen weiter. Für die Ansparung auf die Neuanlage bleibt kein Geld mehr im Budget.

MHZ - Beratung
Quellstrasse 16 |3243 St. Leonhard/F. | +43 664 6450303 | mhz-beratung@outlook.com | www.mhz-beratung.at
Kontoinhaber: Mario Hölzl | IBAN AT62 4715 0306 4698 0000 | BIC: VBOEATWWNOM
UID: ATU 72386508 | Gerichtsstand Melk

8. Anlage umrüsten auf LED Birnen

Wie in der rechnerischen Anlage „ Umrüstung auf LED Birnen" ersichtlich, muss (wie teilweise bisher auch bereits- da konventionelle Leuchtmittel kaum mehr erhältlich) jede Leuchte umgebaut werden um ein E27 Gewinde einbauen zu können und ebenso muss eine Umverdrahtung erfolgen um Zünd- und Vorschaltgeräte zu umgehen. Danach muss man ein nicht förderbares (für LED Verhältnisse) relativ ineffizientes (Strom und lichttechnisch) LED Leuchtmittel verbauen.
Hier ist zu berücksichtigen, dass man dieses Leuchtmittel weder absenken noch lichttechnisch ausrichten kann. Zudem ist die Garantie für dieses Leuchtmittel im besten Falls 1-5 Jahren.
Zudem kommt der bereits oben angeführte Blindstromfaktor hinzu. Somit wäre es möglich, falls weiterhin derartig schlechte Leuchtmittel angeschafft werden, dass sehr hohe zusätzliche Kosten auf die Gemeinde zukommen.

9. Umrüstung auf vollwertige LED Leuchten

Wie in der Amortisation „Umrüstung auf vollwertige LED Leuchten" angeführt, wäre aus wirtschaftlicher Sicht eine Umrüstung auf technische LED Leuchten (geringfügig LED Glockenleuchten) und partiell Mastverlängerungen die kostengünstigste und nachhaltigste Lösung.
Mit dem in den Lichtberechnungen gewählten System, kann man mit dem geringsten Energieaufwand die beste Ausleuchtung erzielen. Zudem erhält man im Normalfall sehr gute Garantien, welche bis zu 15 Jahren reichen können.
Auch kann man meist ohne Mehrkosten ein integriertes Absenkmodul bekommen welches in Zeitraum von 22.00 bis 5.00 Uhr um zwei Beleuchtungsklassen (rund 50% des Stromanschlusswert) abgesenkt werden. Durch dieses System hält sich der Umbau der Verteiler sehr in Grenzen und da die Abschaltbedingungen lt. Elektro Uferer gegeben sind, müssen auch sonst keine weiteren elektrischen Maßnahmen berücksichtigt werden. Somit ist der Focus auf die Lichttechnik und deren Nachhaltigkeit zu legen. Das verwendete System ist auch in der Lage mittels Detektion bis zu 90% abzusenken.(ab nächstes Jahr normativ gedeckt- lt. Info LTG). Eine unmittelbare Anschaffung kann überlegt werden, ist aber nicht erforderlich, da eine Nachrüstung in den kommenden Jahren problemlos möglich wäre. In der Art kann eine maximale Energieeinsparung erzielt werden und zudem könnten viele andere Informationen und Systeme zukünftig über diese bestehende Kommunikationsstrecke geführt werden.

Darstellung der geschätzten Kosten Sanierungskosten auf Basis der gemeindeseitig beigestellten Unterlagen: Variante Gesamtumrüstung auf LED Birnen

DERZEIT		
Dämmerungsschalter Brennstunden	Std.	4 100,00
Strompreis	€/MWh	125,00
Stromverbrauch derzeit	MWh	245,86
Stromkosten derzeit	Euro	30 733,09
Wartungskosten derzeit	Euro	12 500,00
Prüfung Anlage und Reingung	Euro	3 500,00
Leuchtmitteltausch (auf 10 Jahre geteilt)	Euro	4 000,00
Gesamtkosten pro Jahr	**Euro**	**50 733,09**

nach Umrüstung		
astronomische Zeitschaltuhr Brennstunden	Std.	4 100,00
Strompreis	€/ MWh	125,00
Stromverbrauch nach Umrüstung	MWh	187,51
Stromkosten nach Umrüstung	Euro	23 439,15
Wartungskosten nach Umrüstung	Euro	6 500,00
Prüfung Anlage und Reinigung	Euro	3 500,00
Leuchtmitteltausch (auf 10 Jahre geteilt)	Euro	2 500,00
Gesamtkosten pro Jahr	**Euro**	**35 939,15**

Grobkostenschätzung der Umrüstung netto			
LED Birnen	ca.	765 Stk.	€ 49 725,00
Umbau der Leuchten	ca.	765 Stk.	€ 57 375,00
Einbau Kompensationsanlagen in Verteiler	ca.	28 Stk.	€ 42 000,00
Mastsicherungen	ca.	65 Stk.	€ 4 875,00
neue Verteiler durch Platzmangel	ca.	28 Stk.	€ 98 000,00
Mast gerade richten	ca.	15 Stk.	€ 1 800,00
Erdungsmaßnahmen	ca.	25 Stk.	€ 4 375,00
Gesamt			**€ 258 150,00**

*ohne Tiefbau, Mindestmaß

Förderung Land NÖ	ca.	0 Stk.	€ 0,00
KPC	ca.	0 Stk.	€ 0,00
Aufwendungen Gemeinde	**ca.**	**NETTO**	**€ 258 150,00**
Einsparung der Gemeinde pro Jahr			**€ 14 793,94**
Amortisation in Jahre			**17,4**

Stromeinsparung pro Jahr nach vollständiger Umrüstung

MWh pro Jahr 58,35 MWh

Achtung Stromeinsparung bei Umrüstung berücksichtigt NICHT die weitere Einsparung durch ein integriertes Absenkmodul (50% Absenkung von 22.00- 5.00 Uhr um 2 Beleuchtungsklassen)

Zusätzlich wird die Sanierung der Schutzwege empfohlen! - Kosten derzeit nicht enthalten

Darstellung der geschätzten Kosten Sanierungskosten auf Basis der gemeindeseitig beigestellten Unterlagen: Variante Gesamtumrüstung auf vollwertige LED Leuchten

DERZEIT		
Dämmerungsschalter Brennstunden	Std.	4 100,00
Strompreis	€/MWh	125,00
Stromverbrauch derzeit	MWh	245,86
Stromkosten derzeit	Euro	30 733,09
Wartungskosten derzeit	Euro	12 500,00
Prüfung Anlage und Reingung	Euro	3 500,00
Leuchtmitteltausch (auf 10 Jahre geteilt)	Euro	4 000,00
Gesamtkosten pro Jahr	**Euro**	**50 733,09**

nach Umrüstung		
astronomische Zeitschaltuhr Brennstunden	Std.	4 100,00
Strompreis	€/ MWh	125,00
Stromverbrauch nach Umrüstung	MWh	62,50
Stromkosten nach Umrüstung	Euro	7 813,05
Wartungskosten nach Umrüstung	Euro	5 500,00
Prüfung Anlage und Reinigung	Euro	3 500,00
Leuchtmitteltausch (auf 10 Jahre geteilt)	Euro	0,00
Gesamtkosten pro Jahr	**Euro**	**16 813,05**

Grobkostenschätzung der Umrüstung netto			
techn. LED	ca.	787 Stk.	€ 153 465,00
Glocke LED	ca.	15 Stk.	€ 4 875,00
Montage Leuchten	ca.	802 Stk.	€ 41 704,00
Mastverlängerung inkl. Mont.	ca.	727 Stk.	€ 69 065,00
Mastsicherungen	ca.	65 Stk.	€ 4 875,00
Verteiler adaptieren (LS, FI, U-Abl.)	ca.	28 Stk.	€ 12 600,00
Fundamente	ca.	0 Stk.	€ 0,00
Mast gerade richten	ca.	15 Stk.	€ 1 800,00
Leuchteneinsatz tauschen	ca.	0 Stk.	€ 0,00
zusätzlicher Verteiler	ca.	0 Stk.	€ 0,00
Erdungsmaßnahmen	ca.	25 Stk.	€ 4 375,00
Gesamt			**€ 292 759,00**

*ohne Tiefbau, Mindestmaß

Förderung Land NÖ	ca.	787 Stk.	€ 78 700,00
KPC	ca.	787 Stk.	€ 23 610,00
Aufwendungen Gemeinde	**ca.**	**NETTO**	**€ 190 449,00**
Einsparung der Gemeinde pro Jahr			**€ 33 920,04**
Amortisation in Jahre			**5,6**

Stromeinsparung pro Jahr nach vollständiger Umrüstung

MWh pro Jahr **183,36** MWh

Achtung Stromeinsparung bei Umrüstung berücksichtigt NICHT die weitere Einsparung durch ein integriertes Absenkmodul (50% Absenkung von 22.00- 5.00 Uhr um 2 Beleuchtungsklassen)

Zusätzlich wird die Sanierung der Schutzwege empfohlen! - Kosten derzeit nicht enthalten

Lichtpunktnr.	Verteiler	Baujahr	Standort	Konfliktzone	Art d.Konfliktzone	Masthöhe (m)	Abstand nächster Lichtp	Lampentyp	Anzahl der Lampen	Lampenleistung	Systemleistung	Mast/Tragwerk Zustand	Lampe Zustand	Type	Hersteller	Auslegerart	Mastverlängerung (m)	Klasse	Lichtstrom (lm)	mittl. Systemleistung (W)	neuer Leuchtentyp	Leuchte neu auf LED	Anmerkungen
0001	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0002	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0003	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0004	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0005	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0006	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0007	VT1	15	Vlehausen			3,5		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0008	VT1	82	Wetzlarn			3,5		NAEV	1	50	65	1	1				0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0009	VT1	82	Wetzlarn			3,5		NAEV	1	50	65	1	1				0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0010	UVT2	14	Ratzersdorf 19			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0011	UVT2	14	Ratzersdorf 5			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0012	UVT2	14	Ratzersdorf 5/6/7	x	Kreuzung	3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0013	UVT2	14	Ratzersdorf 4/5			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0014	UVT2	14	Ratzersdorf 21/4	x	Kreuzung	3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0015	UVT2	14	Ratzersdorf 21			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0016	UVT2	14	Ratzersdorf 3			3,5	18	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0017	HVT1	14	Ratzersdorf 20	x	Kreuzung	3,5	28	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0018	HVT1	14	Ratzersdorf 20			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0019	HVT1					3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0020	HVT1					3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0021	HVT1					3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0022	HVT1	14	Kapelle			3,5	18	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0023	HVT1	14	Ratzersdorf 9			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0024	HVT1	14	Ratzersdorf 9			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0025	HVT1	14	Ratzersdorf 10			3,5	28	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0026	HVT1	14	Ratzersdorf 1	x	Kreuzung	3,5	28	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0027	HVT1	14	Ratzersdorf 2			3,5	23	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0028	HVT1	14	Ratzersdorf 1			3,5	23	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0029	HVT1	14	Ratzersdorf 18	x	Kreuzung	3,5	65	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0030	UVT1	14				3,5	43	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0031	UVT1	14				3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0032	UVT1	14				3,5	43	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0033	UVT1	14	Ratzersdorf 15			3,5	33	LED	1	23	23	1	2	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0034	UVT1	14	Ratzersdorf 15			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0035	UVT2	12	Ambach 57			3,5	31	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0036	UVT2	12	Ambach 57			3,5	29	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0037	UVT2	12	Ambach 70			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0038	UVT2	12	Ambach 59			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0039	UVT2	12	Ambach 92			3,5	51	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0040	UVT2	12	Ambach 51			3,5	31	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0041	UVT2	12	Ambach 51			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0042	UVT2	12	Ambach 49			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0043	UVT2	12	Ambach 61			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0044	UVT2	12	Ambach 93			3,5	34	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0045	UVT2	12	Ambach 37			3,5	29	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0046	UVT2	12	Ambach 37			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0047	UVT2	12	Ambach 41	x	Kreuzung	3,5	35	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0048	UVT2	12				3,5	37	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0049	UVT2	12				3,5	34	LED	1	23	23	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	Mastverl. Vorteilhaft
0050	UVT2	12				3,5	21	LED	1	23	23	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	Mastverl. Vorteilhaft
0051	UVT2	12				3,5	25	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0052	UVT2	12	Ambach 46			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0053	UVT2	12	Ambach 46			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0054	UVT2	12	Ambach 31			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0055	UVT2	12	Ambach 31	x	Kreuzung	3,5	27	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0056	UVT2	12	Ambach 28	x	Kreuzung	3,5	24	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0057	UVT2	12	Ambach 28			3,5	18	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0058	UVT2	12				3,5	25	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0059	UVT2	12	Ambach 43			3,5	28	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0060	UVT2	12	Ambach 73			3,5	28	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0061	UVT2	12	Ambach 47			3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0062	UVT4	12	Ambach 47	x	Kreuzung	3,5	29	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft

0063	UVT4	12	Ambach 47			3,5	24	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0064	UVT4	12	Ambach 47			3,5	103	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0065	UVT6	12	Ambach 96			3,5	27	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0066	UVT6	12				3,5	32	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0067	UVT6	12				3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0068	UVT6	12				3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0069	UVT6	12		x	Kreuzung	3,5	29	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0070	UVT5	12	Ambach 81			3,5	40	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0071	UVT5	12	Ambach 79			3,5	38	NAEV	2	50	130	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	Mastverl. Vorteilhaft
0072	UVT6	12				3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0073	UVT9	78	Ambach 95			3,5	39	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0074	UVT9	78	Ambach 52			3,5	46	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0075	UVT9	78	Ambach 52	x	Kreuzung	3,5	37	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0076	UVT7	78	Ambach 67			3,5	30	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0077	UVT9	78	Ambach 65			3,5	31	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0078	UVT9	78	Ambach 65			3,5	23	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0079	UVT9	78	Ambach 68			3,5	36	HQL80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0080	UVT9	78		x	Kreuzung	3,5	30	HQL80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	
0081	UVT9	78	Ambach 99			3,5	32	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0082	UVT9	78				3,5	41	HQL80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0083	UVT0	78				3,5	40	LED	1	30	30	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0084	UVT8	78	Ambach 87	x	Kreuzung	3,5	22	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0085	UVT9	78	Ambach 84			3,5	32	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0086	UVT9	78	Ambach 74			3,5	51	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0087	UVT9	78	Ambach 90			3,5	60	SPX69	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0088		78	gibt es keine Lampe											AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0089	UVT9	78	Ambach 12 a			3,5	40	NAEV	1	50	65	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0090	UVT9	78				3,5	28	NAEV	1	50	65	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0091	UVT9	78	Ambach 91			3,5	57	NAEV	1	50	65	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0092	UVT9	78	Ambach 78			3,5	54	NAEV	1	50	65	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0093	UVT9	78	Ambach 66			3,5	33	NAEV	1	50	65	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0094	UVT8	78	Ambach 87			2,5	37	HLQ80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	MH 3,50
0095	UVT8	78	Ambach 94			3,5	23	HLQ80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0096	UVT8	78	Ambach 29			3,5	31	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0097	UVT8	78	Ambach 22			3,5	35	HLQ80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0098	UVT8	78	Kapelle			3,5	23	HLQ80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0099	UVT8	78	Kapelle			3,5	17	HQL80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0100	HVT1	12	Ambach 7	x	Kreuzung	3,5	27	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0101	HVT1	12	Ambach 5			3,5	33	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0102	HVT1	12	Bushaltestelle-Ambach 3	x	Kreuzung	3,5	18	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0103	UVT1	11	Ambach 12 a			3,5	29	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0104	UVT1	11	Sportplatz			3,5	25	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0105	UVT1	75	Sportplatz bei FF-Haus			7,5	28	TL	2	40	47	2	3	Kurzfeld	Anschluss im FF - Haus	Peltsche		P5	1600	11	techn. LED	1	nur temporäre Brenndauer
0106	UVT1	75	Sportplatz bei FF-Haus			7,5	28	TL	2	40	47	2	3	Kurzfeld	Anschluss im FF - Haus	Peltsche		P5	1600	11	techn. LED	1	nur temporäre Brenndauer
0107	HVT1	12	Bushaltestelle-Trafo			3,5	31	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0108	HVT1	12				3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0109	UVT8	83	Ambach 14			3,5	30	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0110	UVT8	83	Ambach 89			3,5	33	TL	4	18	94	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0111	UVT8	83	GH Plank	x	Kreuzung	3,5	35	TL	4	18	94	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0112	UVT8	83				3,5	38	TL	4	18	94	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0113	UVT8	12	Ambach 32			3,5	63	LED	1	35	35	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0114	UVT8	83	Ambach 64			3,5	39	HQL80	1	80	85	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0115	UVT8	83	Ambach 78			3,5	45	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0116	UVT8	83	Ambach 38			3,5	43	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0117	UVT8	83	Ambach 76			3,5	68	SPX69	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0118	UVT8	83	Ambach 88			3,5	68	HQL80	1	80	85	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	chenmasten f Normgerechtigl
0119	HVT1	12	Ambach 24			3,5	35	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0120	HVT1	12	Ambach 25			3,5	29	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0121	HVT	12	FF-Haus, Stiegenauf.			3,5	27	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0122	HVT1	12				3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0123	HVT1	12				3,5	30	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0124	HVT1	12				3,5	27	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0125	HVT1	85	Noppendorf 20			3,5	27	LED	1	27	27	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0126	HVT1	85				3,5	26	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0127	HVT1	85				3,5	25	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0128	HVT1	85	Noppendorf 1			3,5	30	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0129	HVT1	85	Noppendorf 1			3,5	33	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0130	HVT1	85	Noppendorf 2			3,5	25	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0131	HVT1	85	Noppendorf 2			3,5	25	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0132	HVT1	85	Noppendorf 3			3,5	29	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0133	HVT1	85	Noppendorf 4			3,5	31	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0134	HVT1	85	Noppendorf 4			3,5	28	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0135	HVT1	85	Noppendorf 4			3,5	27	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	

0136	HVT1	85	Noppendorf 5			3,5	26	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0137	HVT1	85	Bushaltestelle			3,5	25	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0138	HVT1	85	Noppendorf 7	x	Kreuzung	3,5	32	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0139	HVT1	85	Noppendorf 8			3,5	33	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0140	HVT1	85	Noppendorf 8	x	Kreuzung	3,5	31	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0141	UVT1	85	Noppendorf 26			3,5	40	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0142	UVT1	85	Noppendorf 27			3,5	45	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0143	UVT1	85	Noppendorf 18	x	Kreuzung	3,5	67	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0144	UVT1	85	Noppendorf 18			3,5	23	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0145	UVT1	85	Noppendorf 12			3,5	30	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0146	UVT1	85	Noppendorf 12			3,5	51	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0147	UVT1	85	Noppendorf 13			3,5	37	LED	1	35	35	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0148	UVT1	85	Noppendorf 13			3,5	29	LED	1	30	30	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0149	UVT1	85	Noppendorf 13			3,5	38	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0150	UVT1	85				3,5	34	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0151	UVT 3	83	Hausheim 31			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0152	UVT 3	83	Hausheim 31	x	Kreuzung	3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0153	UVT 3	83	Hausheim 30			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0154	UVT 3	83	Hausheim 18			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0155	UVT3	83	Hausheim 18			4		HQL	1	80	95	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0156	UVT 3	83	Hausheim 44			4		HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0157	UVT 3	83	Hauheim 58			4		LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vortellhaft
0158	UVT 3	83	Hausheim 49			4		HQL	1	80	92	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0159	UVT 3	83	Hausheim 49			4		Son-I	1	70	82	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0160	UVT 3	83	Hausheim 36			4		Son-I	1	70	82	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0161	UVT 3	83	Hausheim 37			4		Son-I	1	70	82	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0162	UVT 3	83	Hauheim 38			4		Son-I	1	70	82	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0163	UVT 3	83	Hausheim 39			4		Son-I	1	70	82	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0164	UVT 3	83	Hausheim 40			4		Son-I	1	70	82	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0165	UVT 3	83	Hausheim 45			4		Son-I	1	70	82	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0166	UVT 3	83	Hausheim 41			4		Son-I	1	70	82	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0167	UVT 3	83	Hausheim 43 a			4		Son-I	1	70	82	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0168	HVT1	83	Hausheim Brücke			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0169	HVT1	83	Hausheim			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0170	HVT1	83	Hausheim 35			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0171	HVT1	83	Hausheim 35			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0172	HVT1	83	Hausheim 32			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0173	HVT1	83	Hausheim Kapelle	x	Kreuzung	3,5		NAEV	1	50	65	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0174	HVT1	83	Hausheim 15	x	Kreuzung	3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0175	HVT1	83	Hausheim FF-Haus			3,5		LED	1	30	30	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0176	HVT1	83	Hausheim Sportplatz			3,5		LED	1	30	30	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0177	HVT1	83	Hausheim 15			3,5		LED	1	27	27	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0178	HVT1	83	Hausheim 16			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0179	HVT1	83	Hausheim 16			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0180	UVT2	83	Hausheim 3			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0181	UVT2	83	Hausheim 42			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0182	UVT2	83	Hausheim 17	x	Kreuzung	3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0183	UVT2	83	Hausheim 1	x	Kreuzung	3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0184	UVT2	83	Hausheim 20			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0185	HVT1	83	Hausheim 11			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0186	HVT1	83	Hauheim 12 b			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0187	HVT1	83	Hausheim 12 b			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0188	HVT1	83	Hausheim 13			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0189	HVT1	83	Hausheim 13			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0190	HVT1	83	Hausheim 13			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0191	HVT1	83	Hausheim 13			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0192	HVT1	83	Hausheim 19			3,5		SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0193	HVT1	83	Hausheim Bushaltestelle	x	Kreuzung	3,5		LED	1	27	27	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0194	HVT 2	83	Hausheim 34			7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0195	HVT 2	83	Hausheim 50			7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0196	HVT 2	83	Hausheim 51			7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0197	HVT 2	83	Hausheim 52			7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0198	HVT 2	83				7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0199	HVT 2	83				7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0200	HVT 2	83				7,5		NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0201	UVT 4	8	Bushaltestelle Hauptstraße	x	Kreuzung	3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	M5	3400	21	techn. LED	1	MH 5,00M?
0202	UVT 5	8	Kellergasse	x	Kreuzung	3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0203	UVT 5	8	Kellergasse			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0204	UVT 5	8	Kellergasse			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0205	UVT 5	8	Kellergasse			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0206	UVT 5	8	Kellergasse			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0207	UVT 5	8	Kellergasse			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0208	UVT 5	8	Kellergasse			3,5		NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	

0209	UVT 5	8	Kellergasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0210	HVT1		Kellergasse	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0211	HVT1		Kellergasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0212	HVT1		Kellergasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0213	HVT1		Anzenhof 49			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0214	HVT1		Anzenhof 49			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0215	HVT1		Anzenhof 49			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0216	HVT1		Anzenhof 55			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0217	HVT1		Anzenhof 55			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0218	HVT1		Anzenhof			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0219	HVT1		Anzenhof			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0220	HVT 1		Anzenhof			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0221	HVT 1		Anzenhof			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0222	HVT 1		Anzenhof 33			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0223	HVT 1		Anzenhof			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0224	HVT1		Anzenhof 40/26			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0225	HVT 1		Anzenhof 51			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0226	HVT 1		Anzenhof 51			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0227	HVT1		Anzenhof 32			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0228	HVT 1		Anzenhof 32			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0229	HVT 1		Anzenhof 18			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0230	HVT 1		Anzenhof 18			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0231	HVT 1		Anzenhof 11			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3000	21	techn. LED	1
0232	HVT 1		Anzenhof 20	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3000	21	techn. LED	1
0233	HVT 1		Anzenhof 28			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0234	HVT 1		Anzenhof 28			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0235	HVT 1		Anzenhof 29			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0236	HVT 1		Anzenhof 15			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0237	HVT 1		Anzenhof 15			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0238	HVT 1		Anzenhof 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0239	HVT 1		Anzenhof Telefonzelle			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0240	HVT 1		Anzenhof			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0241	HVT 1		Anzenhof			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0242	HVT 1		Anzenhof 56	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0243	HVT 1		Anzenhof 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0244	HVT 1		Anzenhof 54			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0245	HVT 1		Anzenhof 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0246	HVT 1		Anzenhof			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5	1600	11	techn. LED	1
0247	HVT1		Anzenhof Volkshelm			3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	2600	11	techn. LED	1
0248	HVT 1		Volkshelm Parkplatz			3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0249	HVT		Anzenhof 34			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0250	HVT		Anzenhof 36			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0251	HVT		Anzenhof 36			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0252	HVT 1		Anzenhof 42			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0253	HVT 1		Anzenhof 45			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0254	HVT 1		Anzenhof 47			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0255	HVT 1		Ortseinfahrt Richt. Absd.	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0256	HVT 1		Anzenhof 47	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0257	HVT 1		Anzenhof 47			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0258	HVT 1		Anzenhof 48			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0259	HVT 1		Anzenhof 48			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0260	HVT 1		Anzenhof 9			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0261	HVT		Anzenhof 27			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0262	HVT1		Anzenhof 33			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0263	HVT 1		Anzenhof Ortsausfahrt			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0264	HVT 1		Anzenhof Ortsausfahrt			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0265	HVT 1		Anzenhof Ortsausfahrt			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0266	HVT 1		Anzenhof Ortsausfahrt			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0267	HVT 1		Anzenhof 22			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0268	HVT 1		Anzenhof St.Pöltnerstr.31			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0269	HVT 1		Anzenhof Bushaltestelle			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0270	UVT 5		Mailüfterlweg	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0271	UVT 5		Mailüfterlweg			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0272	UVT 5		ASSZ Hausheim			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0273	UVT 5		ASSZ Hausheim			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0274	UVT 5		ASSZ Hausheim			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0275	UVT 5		ASSZ Hausheim			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0276	VT 1		Hermannschacht	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0277	VT 1		Hermannschacht			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0278	VT 1		Hermannschacht			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0279	VT 1		Hermannschacht			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1

0280	VT 1	Hermannschacht			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0281	VT 1	Hermannschacht			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0282	VT 1	Hermannschacht			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0283	HVT 4	Hauptstraße	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	125	132	2	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0284	HVT 4	Hohe Brücke			7,5	NAEV	1	125	132	2	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0285	HVT 4	MSV - Verein			7,5	NAEV	1	125	132	2	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0286	HVT 4	MSV - Verein			7,5	NAEV	1	125	132	2	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0287	HVT 4	Industriegebiet			7,5	NAEV	1	125	132	2	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0288	HVT 4	Vogtrans			7,5	NAEV	1	125	132	2	3	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0289	HVT 4	Vogtrans			7,5	NAEV	1	125	132	2	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0290	HVT 4	Röhr			7,5	NAEV	1	125	132	1	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0291	HVT 4	Brantner			7,5	NAEV	1	125	132	1	1	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0292	HVT 4	Brantner			7,5	NAEV	1	125	132	2	3	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0293	HVT 4	Brantner			7,5	NAEV	1	125	132	1	1	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0294	HVT 4	Held&Franke			7,5	NAEV	1	125	132	1	2	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1
0295	UVT 2	Kellergasse U.W.			4	TL	4	18	94	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0296	UVT 2	Kellergasse U.W.			4	TL	4	18	94	2	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0297	UVT 2	Kellergasse U.W.			4	TL	4	18	94	2	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0298	UVT 2	Kellergasse U.W.			3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0299	UVT 2	Kellergasse U.W.			3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0300	UVT 2	Friedhof U.W.	x	Kreuzung	7,5	LED	1	35	35	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0301	UVT 2	Friedhof U.W.			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0302	UVT 2	Unterwölbling 132			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0303	UVT 2	Unterwölbling 66			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0304	UVT 2	Unterwölbling 66			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0305	UVT 2	Untetrwölbling 64			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0306	UVT 2	Unterwölbling 64			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0307	UVT 2	Unterwölbling 49			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0308	UVT 2	Unterwölbling 49			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0309	UVT 2	Unterwölbling 49			7,5	LED	1	27	27	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0310	UVT 2	Unterwölbling 50	x	Kreuzung	7,5	LED	1	35	35	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0311	UVT 2	Unterwölbling 80			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1
0312	UVT 2	Unterwölbling 129			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1
0313	UVT 2	Unterwölbling 27			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1
0314	UVT 2	Unterwölbling			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0315	HVT 1	Unterwölbling 47			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0316	HVT 1	Unterwölbling 46			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0317	UVT2	Wegbeleuchtung 30			1,2	LED	1	12	12	1	1	Poller								
0318	HVT 1	Unterwölbling			7,5	LED	1	12	12	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0319	HVT 1	Unterwölbling	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0320	HVT 1	Unterwölbling			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1
0321	UVT 1	Unterwölbling 33	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1
0322	UVT 1	Unterwölbling 44			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AHK III	Schreder	kein AL		P4'	3400	21	techn. LED	1
0323	UVT 1	Unterwölbling 43			3,5	SPX	1	69	69	2	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0324	UVT 1	Unterwölbling 34			3,5	SPX	1	69	69	2	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0325	UVT1	Unterwölbling 35			3,5	SPX	1	69	69	2	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0326	UVT 1	Unterwölbling 35			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0327	UVT 1	Unterwölbling 35			3,5	LED	1	27	27	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0328	UVT 1	Unterwölbling 111			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0329	UVT 1	Unterwölbling 41			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0330	UVT 1	Unterwölbling 32			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0331	UVT 1	Unterwölbling 11			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0332	UVT4	Wegbeleuchtung 42			1,2	LED	1	12	12	1	1	Poller								
0333	UVT4	Wegbeleuchtung 42			1,2	LED	1	12	12	1	1	Poller								
0334	UVT 4	Unterwölbling 116	x	Kreuzung	3,5	LED	1	35	35	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4'	3400	21	techn. LED	1
0335	UVT 4	Unterwölbling 116			3,5	LED	1	35	35	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4'	3400	21	techn. LED	1
0336	UVT 4	Unterwölbling 116			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0337	UVT 4	Unterwölbling 125			3,5	SPX	1	69	69	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1
0338	UVT 5	Unterwölbling Kirche			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1
0339	UVT 3	Unterwölbling 42			7,5	NAEV	1	70	82	1	3	Hallwang		Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1
0340	UVT 3	Unterwölbling Cafe	x	Kreuzung	7,5	LED	1	35	35	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0341	HVT 1	Unterwölbling 42			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0342	HVT 1	Unterwölbing 44	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0343	UVT 3	Unterwölbling 106			7,5	NAEV	1	70	82	1	3	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0344	UVT 3	Unterwölbling FF	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0345	UVT 8	Unterwölbling 84			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0346	UVT 8	Unterwölbling			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0347	UVT 8	Unterwölbling			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0348	UVT 8	Kellergasse Richt. O.W.			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0349	UVT 8	Kellergasse Richt. O.W.			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0350	UVT 8	Unterwölbling 70			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1
0351	UVT 8	Unterwölbling			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1

0352	UVT 8	Unterwölbling	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0353	UVT 8	Unterwölbling			3,5	SPX	1	69	69	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0354	UVT 8	Unterwölbling 84			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0355	UVT 8	Unterwölbling 85			3,5	LED	1	35	35	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0356	UVT 8	Unterwölbling			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0357	UVT 8	Unterwölbling 131			3,5	LED	1	30	30	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0358	UVT 8	Unterwölbling 131			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0359	UVT 8	Unterwölbling 78	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0360	UVT 8	Unterwölbling 78			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0361	UVT 8	Unterwölbling 83			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0362	UVT 8	Unterwölbling 122			3,5	SPX	1	69	69	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0363	UVT 8	Unterwölbling			3,5	LED	1	35	35	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0364	HVT3	Unterwölbling 78	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0365	UVT 8	Unterwölbling 77			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0366	UVT 8	Unterwölbling 72			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0367	UVT 8	Unterwölbling 72			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0368	UVT 8	Unterwölbling 118			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0369	UVT 8	Unterwölbling 118			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0370	UVT 8	Unterwölbling			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0371	UVT 8	Unterwölbling 135			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0372	UVT 8	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0373	UVT 8	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0374	UVT 8	Wachaustraße 47			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0375	UVT 8	Unterwölbing 52			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0376	UVT 8	Unterwölbling 52			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0377	UVT 6	Unterwölbling			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0378	UVT 6	Unterwölbling 8			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0379	UVT 6	Unterwölbling 6			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0380	UVT 6	Unterwölbling 6			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0381	UVT 6	Unterwölbling 8			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0382	UVT 6	Unterwölbling 10			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0383	HVT 2	Unterwölbling 22	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0384	UVT 6	Unterwölbling 53			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0385	UVT 6	Unterwölbling 12			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0386	UVT 6	Unterwölbling			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0387	UVT 6	Unterwölbling 26			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0388	UVT 6	Unterwölbing 94			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0389	UVT 6	Unterwölbling 96			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0390	UVT 6	Unterwölbling 121			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0391	UVT 6	Unterwölbling 97			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0392	UVT 6	Unterwölbling 103			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0393	UVT 6	Unterwölbling 102			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0394	UVT 6	Unterwölbling 90			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0395	UVT 6	Unterwölbling 105	x	Kreuzung	3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0396	UVT 6	Unterwölbling 104			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0397	UVT 6	Unterwölbling 119			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0398	UVT 6	Unterwölbling 135			4,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL		P5	1600	11	techn. LED	1	
0399	UVT 6	Unterwölbling 18			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0400	HVT 2	Unterwölbling 22			3,5	LED	1	35	35	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0401	HVT 2	Unterwölbling 23			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0402	HVT 2	Unterwölbling 24			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0403	HVT 2	Unterwölbling 101			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0404	HVT 2	Unterwölbling 4	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0405	HVT 2	Unterwölbling 103			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0406	UVT 8	Wachaustraße 45			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0407	UVT 34	Wachaustraße	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0408	UVT 34	Wachaustraße bei Zebrastreifen	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0409	UVT 34	Wachaustraße			7,5	LED	1	35	35	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0410	UVT 34	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0411	UVT35	Wachaustrasse		Kreuzung	3,5	Vorbereitung Nur Mast									0,5	P5'	2600	16	techn. LED	1	
0412	UVT 34	Unterwölbling 134			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0413	UVT 34	Unterwölbling 134			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0414	UVT 34				3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0415	UVT 34	Weingarten	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0416	UVT 34	Weingarten			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0417	UVT 34	Weingarten			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0418	UVT 34	Weingarten			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0419	UVT 34	Wachaustraße 31			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0420	UVT 33	Wachaustraße 31	x	Kreuzung	7,5	NAEVI	2	70	164	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0421	UVT 33	Vitusgasse 1			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0422	UVT 33	Vitusgasse 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0423	UVT 33	Vitusgasse 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0424	UVT 33	Vitusgasse 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	

0425	UVT 32	Oberwölbling 128	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0426	UVT 32	Anzgraben 2			3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0427	UVT32	Anzgraben 6			3,5	HQL	1	80	95	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0428	UVT 32	Anzgraben 8			3,5	HQL	1	80	95	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0429	UVT 15	Melker Pionierstraße 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0430	UVT 15	Melker Pionierstraße 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0431	UVT 15	Melker Pionierstraße 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0432	UVT 15	Melker Pionierstraße 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0433	UVT 15	Melker Pionierstraße 2			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0434	UVT15	Wachaustraße 15			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0435	UVT 29	Wachaustraße 16			7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0436	UVT 29	Wachaustraße 14			7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0437	UVT 29	Seitenblick	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL	0	M4	4500	55	techn. LED	1	FGÜ neu
0438	UVT 29	Seitenblick	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL	0	M4	4500	55	techn. LED	1	FGÜneu
0439	UVT30	Postgasse			3,5	Vorbereitung Nur Mast							Schreder		0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0440	UVT 30	Postgasse 1			3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0441	UVT 31	Wachaustraße 18	x	Kreuzung	7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0442	UVT 31	Wachaustraße 22			7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0443	UVT 31	Wachaustraße 21			7,5	LED	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0444	UVT 31	Wachaustraße 24			7,5	LED	1	35	35	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0445	UVT 31	Wachaustraße 26			7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0446	UVT 31	Wachaustraße 30			7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0447	UVT 31	Wachaustraße 30			7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0448	UVT 28	Kirchengasse	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0449	UVT 28	Silvesterweg 4			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0450	UVT 28	Silvesterweg 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0451	UVT 28	Silvesterweg 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0452	UVT 28	Silvesterweg 35	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0453	UVT28	Silvesterweg 8			3,5	Vorbereitung Nur Mast							Schreder		0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0454	UVT28	Bei Haus Schuh Erich			3,5	Vorbereitung Nur Mast							Schreder		0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	Nötig?
0455	UVT 28	Silvesterweg 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0456	UVT 28	Silvesterweg 33			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0457	UVT 28	Silvesterweg 31			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0458	UVT 28	Silvesterweg 27			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0459	HVT 3	Kindergartenstraße 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0460	HVT 3	Kindergartenstraße 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0461	HVT 3	Kindergartenstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0462	HVT 3	Kindergartenstraße 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0463	HVT 3	Kindergartenstraße 15			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0464	HVT 3	Kindergartenstraße 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0465	UVT 15	Melker Pionierstraße 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0466	UVT15	Melker Pionierstraße			7,5	NAEV	1	50	65	2	3	Auris	Selux	kein AL		P5	1600	11	techn. LED	1	PH < Lumen, denn > Lichtpkte
0467	UVT 15	Melker Pionierstraße 15			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0468	UVT 15	Melker Pionierstraße 17			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0469	UVT 15	Melker Pionierstraße 19			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0470	UVT 15	Melker Pionierstraße 23	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0471	HVT 3	Kindergartenstraße	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0472	HVT 3	Kindergartenstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0473	HVT 3	Sonnenweg	x	Kreuzung	3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0474	HVT 3	Sonnenweg			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0475	HVT 3	Sonnenweg			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0476	HVT 3	Sonnenweg			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0477	UVT 15	Melker Pionierstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0478	UVT 15	Melker Pionierstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0479	UVT 15	Melker Pionierstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0480	UVT 16	Kremser Steig			3,5	LED	1	30	30	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0481	UVT 16	Kremser Steig 15			3,5	LED	1	30	30	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0482	UVT 16	Kremser Steig 15			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0483	UVT 16	Kremser Steig 11			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0484	UVT 16	Kremser Steig 10	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0485	HVT 3	Kindergartenstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0486	HVT 3	Kindergartenstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0487	HVT 3	Kindergartenstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0488	HVT3	Parkplatz Kindergarten			4,5	NAEV	2	50	130	1	2	Auris	Selux	kein AL		P5	1600	11	techn. LED	1	
0489	HVT3	Parkplatz Kindergarten			4,5	NAEV	2	50	130	1	2	Auris	Selux	kein AL		P5	1600	11	techn. LED	1	
0490	HVT 3	Kindergarten			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0491	HVT3	Kindergarten			1,5	Halogen	1	35	46	1	1										MH 1,50? Privat? Bel. Keine Straf
0492	UVT 16	Kremsersteig			3,5	LED	1	30	30	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0493	UVT 17	Wagengasse Nord			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0494	UVT 17	Wagengasse Nord			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0495	UVT 17	Wagengasse Nord			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	

0496	UVT 17	Wagengasse Nord	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0497	UVT 17	Wagengasse Nord 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0498	UVT 17	Wagengasse Nord 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0499	UVT 17	Wagengasse Nord 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0500	UVT 17	Wagengasse Nord			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0501	UVT 18	Wagengasse Süd 10			3,5	LED	1	30	30	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0502	UVT 18	Wagengasse sSüd 14			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0503	UVT 18	Wagengasse Süd 10			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0504	UVT 18	Wagengasse Süd			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0505	UVT 18	Wagengasse Süd			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0506	UVT 18	Wagengasse Süd			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0507	UVT 17	Wagengasse Süd 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0508	UVT 17	Wagengasse Süd 4			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0509	UVT 17	Wagengasse Süd 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0510	UVT 16	Kremser Steig			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0511	UVT 16	kleiner Parkplatz Schule	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0512	HVT 4	Schule	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0513	UVT 21	Brunnen bei Schule			5	NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0514	UVT 21	Brunnen bei Schule			5	LED	1	30	95	1	1	Auris	Selux	kein AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0515	UVT21	Schulhof			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0516	UVT21	Schulhof			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0517	UVT 27	Kirchengasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0518	UVT 27	Kirchengasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0519	UVT 27	Kirchengasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0520	UVT 27	Kirchengasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0521	UVT 27	Kirchengasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0522	UVT 28	Kirchengasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0523	UVT 28	Kirchengasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0524	UVT 27	Kirchengasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5'	2600	16	techn. LED	1	> Klasse denn FB + P - > RP
0525	UVT 27	Kirchengasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5'	2600	16	techn. LED	1	
0526	UVT 26	Kirchengasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5'	2600	16	techn. LED	1	
0527	UVT 25	Oberer Markt	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0528	UVT 19	Waldbadstraße	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0529	UVT 19	Waldbadstraße	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0530	UVT 19	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0531	UVT 19	Waldbadstraße	x	Schulweg	7,5	NAEV	2	70	164	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0532	UVT 19	Parkplatz Schule			3,5	NAEV	1	50	65	2	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0533	UVT 19	Fussballplatz Pfarrhaus			3,5	TL	2	18	47	2	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0534	UVT 19	Pfarrhof			3,5	LED	2	27	54	2	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0535	UVT 19	Pfarrhof			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0536	UVT19	Waldbadstr. 2			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0537	UVT19	bei Fr. Schartner		Wandleuchte		Keine Funktion !!															
0538	UVT 25	Oberer Markt 11	x	Kreuzung	7,5	LED	1	35	35	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0539	UVT25	Oberer Markt 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0540	UVT25	Oberer Markt 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0541	UVT25	Oberer Markt 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0542	UVT 24	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Auris	Selux	kein AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0543	UVT 24	Gehweg Gemeinde			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0544	UVT 35	Wachaustraße	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0545	UVT 35	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0546	UVT 35	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0547	UVT 35	Wachaustraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0548	UVT				7,5	LED	1	35	35	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0549	UVT 36	St. Pöltnerstraße 2	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0550	UVT 36	Flötzersteig 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0551	UVT 36	Flötzersteig 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0552	UVT 37	St. Pöltnerstraße 3			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0553	UVT 37	St. Pöltnerstraße 9			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0554	UVT 37	St. Pöltnerstraße	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0555	UVT 37	St. Pöltnerstraße 13			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0556	UVT 37	St. Pöltnerstraße			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0557	UVT 37	St. Pöltnerstraße	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0558	UVT 37	Hochacker 1			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0559	UVT 38	St. Pöltnerstraße 17			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0560	UVT 38	St. Pöltnerstraße 17			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0561	UVT 38	St. Pöltnerstraße 21			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0562	UVT 38	St. Pöltnerstraße 21			7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0563	UVT 38	Hochacker 1			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0564	UVT 38	Hochacker 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0565	UVT 38	Hochacker 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0566	UVT 38	Hochacker 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0567	UVT 38	Hochacker 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0568	UVT 38	Hochacker 6			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	

0569	HVT 6	Am Bauernteich		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0570	HVT 6	Am Bauernteich 12		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0571	HVT 6	Am Bauerteich 10		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0572	HVT 6	Am Bauerteich 8		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0573	HVT 6	Am Bauerteich 8		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0574	HVT 6	Am Bauerteich bei VT	x Kreuzung	7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0575	HVT 6	Am Bauerteich 6		7,5	NAEVI	1	70	82	1	3	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0576	HVT 6	Am Bauerteich 2		7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0577	HVT 6	Am Bauerteich/Amb.	x Kreuzung	7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0578	UVT 39	Ambacherstr. 2		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0579	UVT 39	Ambacherstr.2		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0580	UVT 39	Ambacherstr. 4		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0581	UVT 39	Ambacherstraße		7,5	LED	1	35	35	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0582	HVT 6	Lange Gasse	x Kreuzung	7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0583	HVT 6	Lange Gasse		7,5	NAEVI	1	70	82	1	3	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0584	UVT 40	Lange Gasse Lebenshilfe	x Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0585	UVT 40	Lange Gasse		7,5	SPX	1	69	69	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0586	UVT 40	Lange Gasse Friedhof		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0587	UVT 40	Lange Gasse Friedhof		7,5	NAEV	1	70	82	1	3	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0588	UVT 40	Lange Gasse 13		7,5	SPX	1	69	69	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0589	UVT 40	Lebenshilfe Wohnheim		3,5	SPX	1	69	69	1	1	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5'	2600	16	techn. LED	1	
0590	UVT 44	Gehweg Lebenshilfe		3,5	SPX	1	69	69	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0591	UVT 44	Gehweg Lebenshilfe		3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0592	UVT 44	Grimburgstraße 12		3,5	LED	1	30	30	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0593	UVT 44	Grimburgstraße 10		3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0594	UVT 44	Grimburgstraße		3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0595	UVT 44	Nekular		3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0596	UVT 44	Unimarkt		3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0597	UVT 44	Unimarkt		7,5	NAEV	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0598	UVT 44	Schloßbergstraße 2		7,5	NAEV	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0599	UVT 44	Ambacherstr. 19		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0600	UVT 44	Ambacherstr. 19		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0601	UVT 44	Ambacherstr. Baustelle		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0602	UVT 44	Ambacherstr. Baustelle		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0603	UVT 44	Ambacherstr. Baustelle		7,5	NAEV	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0604	UVT 44	Ambacherstr. Turek		9	NAEV	2	70	164	1	3	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0605	UVT 44	Ambacherstr. Turek		9	NAEV	2	70	164	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0606	UVT 7	Landersdorf 87	x Kreuzung	5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5	1600	11	techn. LED	1	
0607	UVT 7	Landersdorf 86		5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0608	UVT 7	Landersdorf 84		5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0609	UVT 7	Landersdorf 83	x Kreuzung	5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0610	UVT 7	Landersdorf 82		5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0611	UVT 7	Landersdorf 80	x Kreuzung	5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0612	HVT 2	Landersdorf		7,5	NAEVI	1	50	65	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0613	HVT 2	Landersdorf 100		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0614	HVT 2	Landersdorf 2		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0615	HVT 2	Landersdorf		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0616	UVT 7	Schloßbergstraße		7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0617	UVT 7	Schloßbergstraße		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0618	UVT 7	Schloßbergstraße		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0619	UVT 7	Schloßbergstraße		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0620	UVT 7	Schloßbergstraße 21		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0621	UVT 3	Landersdorf und Schloßbergstraße 9		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0622	UVT 44	Schloßbergstraße 3		7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0623	UVT 44	Schloßbergstraße 1 a		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0624	UVT4	Schloßbergstraße 2		7,5	NAEVI	1	70	82	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		P4	2600	16	techn. LED	1	
0625	UVT 44	Schloßbergstraße 2	x Kreuzung	7,5	LED	1	35	35	1	3	AK 89	Schreder	Bogen AL		M4	3400	21	techn. LED	1	
0626	UVT 42	Ambacherstr. Bushaltestelle		7,5	SPX	1	69	69	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0627	UVT 42	Blumengasse 2	x Kreuzung	7,5	SPX	1	69	69	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0628	UVT 42	Blumengasse 4		7,5	SPX	1	69	69	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0629	UVT 41	Ambacherstr.		7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	AK 89	Schreder	Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0630	UVT 41	Ambacherstr.		7,5	LED	1	35	35	1	1	AK 89	Schreder	Bogen AL		M6	3400	21	techn. LED	1	
0631	UVT 41	Feldgasse 1		3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0632	UVT 43	Feldgasse	x Kreuzung	3,5	HQL	1	80	95	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0633	UVT 13	Gartenweg		3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0634	UVT 13	Gartenweg		3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0635	UVT13	Feldgasse		3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0636	UVT13	Feldgasse		3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0637	UVT13	Feldgasse		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0638	UVT23	Feldgasse		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0639	UVT 11	Feldgasse		3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft

0640	UVT 11	Feldgasse 8			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0641	UVT 43	Feldgasse 8			3,5	TL	2	18	47	1	3	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0642	UVT 43	Feldgasse 6			3,5	TL	2	18	47	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0643	HVT 6	Ambacherstraße			7,5	NAEVI	1	70	82	1	3	Hallwang		Bogen AL		M5	2600	21	techn. LED	1	nen da beidseitige Mastanord
0644	HVT 6	Ambacherstraße			7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	2600	21	techn. LED	1	nen da beidseitige Mastanord
0645	HVT 6	Ambacherstraße 12			7,5	NAEVI	1	70	82	1	3	Hallwang		Bogen AL		M5	2600	21	techn. LED	1	nen da beidseitige Mastanord
0646	HVT 6	Ambacherstraße 10			7,5	NAEVI	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	2600	21	techn. LED	1	nen da beidseitige Mastanord
0647	UVT 39	Ambacherstraße 10	x	Kreuzung	7,5	NAEV	1	70	82	1	2	Hallwang		Bogen AL		M5	3400	21	techn. LED	1	
0648	UVT39	Unterer Markt 23			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0649	UVT39	Unterer Markt 23			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0650	UVT39	Unterer Markt 20			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0651	HVT 5	Salon Christa			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0652	HVT 5	Salon Christa			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0653	HVT5	Unterer Markt 20			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0654	HVT5	Unterer Markt 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0655	HVT5	Unterer Markt 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0656	UVT 22	Hafnergasse 2			7,5	SPX	1	69	69	1	2	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0657	UVT 22	Hafnergasse 3			7,5	SPX	1	69	69	1	1	Hallwang		Bogen AL		P5'	2600	16	techn. LED	1	
0658	UVT22	Unterer Markt 10			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0659	UVT22	Unterer Markt 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0660	UVT22	Unterer Markt 4			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0661	UVT22	Unterer Markt 4			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0662	UVT 22	Unterer Markt FF			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0663		????????																			
0664	UVT 23	Brunnen altes FF			7,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	MH 7,50m?
0665	UVT23	Waldstraße 1			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	
0666	UVT23	Waldstraße 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Glamestica		Sonder AL	keine Verl.	P3	3000	20	Glocke LED	1	eventl. < Lumenpaket da Weg
0667	UVT 14	Waldstraße 4	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0668	UVT 14	Waldstraße 4	x	Schulweg	7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Hallwang		Bogen AL		P4'	3400	21	techn. LED	1	
0669	UVT 14	Waldstraße 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0670	UVT 14	Gartenweg	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Hallwang		Bogen AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0671	UVT 13	Gartenweg 3			3,5	HQL	1	80	95	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0672	UVT 13	Gartenweg 5			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AHK III	Schreder	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0673	UVT 9	Gartenweg 5	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0674	UVT 13	Gartenweg 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0675	UVT 13	Gartenweg 10			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0676	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0677	UVT 13	Gartenweg 10	x	Kreuzung	3,5	LED	1	23	23	1	2	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0678	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0679	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0680	UVT 11	Feldgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0681	UVT 11	Feldgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0682	UVT 11	Feldgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0683	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0684	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0685	UVT 12	Poentgasse 18			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0686	UVT 12	Poentgasse 18			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0687	UVT12	Gehweg Poentg -Gartenw.			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl, Vorteilhaft
0688	UVT 9	Gartenweg 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0689	UVT 9	Gartenweg 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0690	UVT 9	Gartenweg bei HVT 2			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0691	UVT 9	Gartenweg 15			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0692	UVT 9	Gartenweg 13			3,5	SPX	1	69	69	1	2	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0693	UVT 14	Gartenweg 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0694	UVT 9	Gartenweg 13	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0695	UVT 9	Gartenweg 24			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0696	UVT9	Gartenweg 24			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0697	UVT 9	Gartenweg 24	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	2	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0698	UVT 8	Waldstraße 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0699	UVT 8	Waldstraße 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0700	UVT 8	Waldstraße 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0701	UVT 8	Waldstraße 24			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0702	UVT 8	Waldstraße 24			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0703	UVT 8	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0704	UVT 8	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0705	UVT 8	Waldstraße	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0706	UVT 7	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0707	UVT 7	Waldstraße 35			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0708	UVT 7	Waldstraße 35			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0709	UVT 7	Waldstraße/Eichengasse	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0710	UVT 7	Eichengasse 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	

0711	UVT 7	Eichengasse 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0712	UVT 7	Eichengasse 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0713	HVT 1	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0714	HVT 1	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0715	HVT 1	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0716	HVT 1	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0717	HVT 1	Waldstraße	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0718	HVT 1	Innerer Kühstand 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0719	HVT 1	Innerer Kühstand 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0720	HVT 1	Innerer Kühstand 1			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0721	HVT1	Innerer Kühstand			3,5	keine Lampen Altbes.							Schreder		0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0722	HVT 1	Innerer Kühstand 4			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0723	UVT 3	Innerer Kühstand 2	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0724	HVT 1	Kühstand Nord 1			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0725	UVT2	Reitverein			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0726	UVT 2	Birkengasse	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0727	UVT 2	Birkengasse 2			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0728	UVT 2	Birkengasse 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0729	UVT 2	Birkengasse 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0730	UVT 2	Birkengasse 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0731	UVT 2	Zum Reitverein	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0732	UVT 2	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0733	UVT 1	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0734	UVT 1	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0735	UVT 1	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0736	UVT 1	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0737	UVT1	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	lastposition korrekt? Auf Feld
0738	UVT 19	Waldbadstraße	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0739	UVT 19	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0740	UVT 19	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0741	UVT 19	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0742	UVT19	Parkplatz Waldbad			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0743	UVT 20	Waldbad			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0744	UVT 20	Waldbad			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0745	UVT 20	Waldbad			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0746	UVT 20	Waldbad			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0747	UVT 20	Waldbad			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0748	UVT 20	Minigolfplatz			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0749	UVT 20	Volleyballplatz			3,5	LED	1	23	23	1	1	AURIS	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0750	UVT20	Tennisplatz			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0751	UVT20	Minigolfplatz			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	AURIS	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0752	UVT20	Minig.-Volleyballp.			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1	Veil Platz, Sonderbetrachtung
0753	UVT20	Minig.-Volleyballp.			7,5	NAEV	1	70	82	1	1	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1	Veil Platz, Sonderbetrachtung
0754	UVT20	Skateplatz			7,5	HQI	1	250	296	1	1	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1	Veil Platz, Sonderbetrachtung
0755	UVT20	Skateplatz			7,5	HQI	1	250	296	1	1	Siemens	Koffer			P4'	3400	21	techn. LED	1	Veil Platz, Sonderbetrachtung
0756	UVT20	Waldbadstraße			5	Vorbereitung für Schutzwegleuchte										M4	4500	55	techn. LED	1	FGÜ?
0757	UVT20	Waldbadstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0758	UVT20	Waldbadstraße 25			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0759	UVT 19	Waldbadstraße 23			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0760	UVT 19	Waldbadstraße 21			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0761	UVT 19	Waldbadstraße 21			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0762	UVT 19	Waldbadstraße 20			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0763	UVT 19	Waldbadstraße 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0764	UVT 19	Waldbadstraße 14			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0765	UVT 19	Waldbadstraße 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0766	UVT 19	Waldbadstraße 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0767	UVT 19	Waldbadstraße 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0768	UVT 19	Waldbadstraße 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0769	HVT 2	Landersdorf 35	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0770	HVT 2	Landersdorf 35			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0771	HVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0772	HVT 2	Landersdorf 91			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0773	HVT 2	Landersdorf 91			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0774	HVT 2	Landersdorf 56			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0775	HVT 2	Landersdorf 56			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0776	UVT11	Feldgasse 30			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0777	UVT11	Feldgasse 30			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0778	UVT11	Feldgasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0779	UVT11	Feldgasse			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0780	UVT 11	Feldgasse 24			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0781	UVT 11	Feldgasse 24			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft

0782	UVT 11	Feldgasse 28			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0783	UVT 12	Feldgasse 25			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0784	UVT 12	Feldgasse 25			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0785	UVT 12	Poentgasse 30	x	Kreuzung	3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0786	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0787	UVT 12	Poentgasse 18			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0788	UVT 12	Poentgasse 30			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0789	UVT 12	Poentgasse 32			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0790	UVT 12	Poentgasse 32			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0791	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0792	UVT 12	Poentgasse			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0793	UVT 11	Feldgasse 28			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0794	HVT 2	Landersdorf 63			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0795	HVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0796	HVT 2	Landersdorf	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0797	HVT 2	Landersdorf 4			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0798	HVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0799	HVT 2	Landersdorf 20	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0800	HVT 2	Landersdorf 20			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0801	HVT 2	Landersdorf 24			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0802	HVT 2	Landersdorf 24	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0803	HVT 2	Landersdorf 34			3,5	NAEV	1	502	59	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0804	UVT 1	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0805	UVT 1	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0806	UVT 1	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0807	UVT1	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0808	UVT1	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0809	UVT1	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0810	UVT1	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0811	UVT1	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0812	UVT1	Landersdorf 30			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0813	UVT1	Landersdorf 30			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0814	UVT1	Landersdorf 7			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0815	UVT1	Landersdorf 72			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0816	UVT1	Landersdorf 72			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0817	UVT1	Landersdorf Bauhof			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0818	UVT1	Landersdorf 10			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0819	UVT1	Landersdorf Bushaltest.			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0820	UVT 1	Schloss	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0821	UVT 1	Schlossmauer			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0822	UVT 1	Schlossmauer			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0823	UVT 1	Schlossmauer			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0824	UVT 1	Landersdorf 77			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0825	UVT 2	Landersdorf 74	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0826	UVT 2	Landersdorf 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0827	UVT 2	Landersdorf 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0828	UVT 2				3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0829	UVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0830	UVT 2	Landersdorf 25			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0831	UVT 2	Landersdorf 18			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0832	UVT 2	Landersdorf 18			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0833	UVT 2	Landersdorf 64			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0834	UVT 2	Landersdorf 48			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0835	UVT 2	Landersdorf 48			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0836	UVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0837	UVT 2	Landersdorf	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0838	UVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0839	UVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0840	UVT 2	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0841	UVT 1	Landersdorf	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0842	UVT 1	Landersdorf	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0843	UVT 1	Landersdorf 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0844	UVT 1	Landersdorf 99			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0845	UVT 1	Landersdorf 99			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0846	UVT 1	Landersdorf 67			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0847	UVT 3	Landersdorf 102	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	2	3	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0848	UVT 3	Landersdorf 102			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0849	UVT 3	Landersdorf 106	x	Kreuzung	3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0850	UVT 3	Landersdorf 107			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0851	UVT 3	Landersdorf 93			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0852	UVT 3	Landersdorf 101			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0853	UVT 3	Landersdorf 97			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	

0854	UVT 3	Landersdorf 70			3,5	SPX	1	69	69	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0855	UVT 4	Landersdorf 70	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0856	UVT 4	Landersdorf Bushaltestelle			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0857	UVT 4	Landersdorf 58			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0858	UVT 4	Landersdorf 44			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0859	UVT 4	Landersdorf 44			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0860	UVT 4	Landersdorf 70			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0861	UVT 4	Landersdorf 70			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0862	UVT 4	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0863	UVT 4	Landersdorf			3,5	LED	1	23	23	1	1	Auris	Deco & Lights	kein AL	0,5	X	X	23	D&L Auris		Mastverl. Vorteilhaft
0864	UVT 5	Landersdorf	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0865	UVT 1	Landersdorf 66			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0866	UVT 1	Landersdorf 55			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0867	UVT 1	Landersdorf 38/2			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0868	UVT 1	Landersdorf 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0869	UVT 1	Landersdorf 13			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0870	UVT 5	Landersdorf			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0871	UVT 5	Landersdorf 76			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0872	UVT 5	Landersdorf 46			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0873	UVT 5	Landersdorf 26			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0874	UVT 5	Landersdorf 47	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0875	UVT 5	Landersdorf 39			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0876	UVT 5	Landersdorf 103			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0877	UVT 5	Landersdorf 103			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0878		Verb. Land. Waldstr.			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0879		Verb. Land. Waldstr.			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0880	HVT 1	Waldstraße 47			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0881	HVT 1	Waldstraße 49			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0882	UVT 6	Kühstand Mitte 1			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0883	UVT 6	Waldstraße			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0884	UVT 6	Waldstraße 51			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0885	UVT 6	Waldstraße 53			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0886	UVT 5	Waldstraße 55	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0887	UVT 5	Waldstraße 57			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0888	UVT 5	Waldstraße 61			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0889	UVT 5	Waldstraße 63			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0890	UVT 5	Waldstraße 63			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0891	UVT 5	Waldstraße 67			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P4	2600	16	techn. LED	1	
0892	UVT 5	Innerer Kühstad 38			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0893	UVT 5	Innerer Kühstand 36			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0894	UVT 5	Innerer Kühstand 37			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0895	UVT 5	Innerer Kühstand 34			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0896	UVT 5	Innerer Kühstand 47			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0897	UVT 5	Innerer Kühstand 43	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0898	UVT 5	Innerer Kühstand 41			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0899	UVT 5	Innerer Kühstand 39			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0900	UVT 5	Innerer Kühstand 35			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0901	UVT 5	Innerer Kühstand 33			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0902	UVT 5	Innerer Kühstand 29			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0903	UVT 5	Innerer Kühstand 27	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0904	UVT 6	Kühstand Mitte 5			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0905	UVT 6	Kühstand Mitte 3			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0906	HVT 1	Innerer Kühstand 21			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0907	HVT 1	Innerer Kühstand 19			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0908	HVT 1	Innerer Kühstand 14			3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0909	HVT 1	Innerer Kühstand	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0910	HVT 1	Innerer Kühstand			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0911	HVT 1	Innerer Kühstand 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0912	HVT 1	Innerer Kühstand 11			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0913	HVT 1	Innerer Kühstand 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0914	HVT 1	Innerer Kühstand 8			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0915	UVT 4	Kühstand Nord 22			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0916	UVT 4	Kühstand Nord 41 A			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0917	UVT 4	Kühstand Nord 20	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0918	UVT 4	Kühstand Nord 41 H			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0919	UVT 4	Kühstand Nord 20	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0920	UVT 4	Kühstnd Nord 18			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0921	UVT 4	Kühstand Nord 31			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0922	UVT4	Kühstand Nord 31			3,5	LED	1	30	33	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0923	UVT 4	Kühstand Nord 29			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0924	UVT 4	Kühstand Nord 16			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0925	UVT 4	Kühstand Nord 12			3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0926	UVT 4	Kühstand Nord 25	x	Kreuzung	3,5	NAEV	1	70	82	2	3	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	

0927	UVT 4	Kühstand Nord 7		3,5	NAEV	1	70	82	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0928	UVT 4	Kühstand Nord 9		3,5	NAEV	1	70	82	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0929	UVT 4	Kühstand Nord 17		3,5	NAEV	1	70	82	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0930	UVT 3	Kühstand Nord 6		3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0931	UVT 3	Kühstand Nord 3		3,5	NAEV	1	50	65	1	2	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0932	HVT 1	Waldstraße	x Kreuzung	3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0933	HVT 1	Waldstraße 50		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0934	HVT 1	Waldstraße 52		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0935	HVT 1	Waldstraße 52		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0936	HVT 1	Waldstraße 54		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0937	HVT 1	Waldstraße		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0938	HVT 1	Waldstraße		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0939	HVT 1	Waldstraße 45		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0940	UVT 5	Landersdorf 39		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0941	UVT 5	Landersdorf 65		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0942	UVT 5	Landersdorf 65		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0943	UVT 5	Landersdorf 6		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0944	UVT 5	Landersdorf 5		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0945	UVT	Landersdorf 62		3,5	SON	1	50	59	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0946	UVT 5	Landersdorf 62		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0947	UVT 5	Landersdorf 52		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0948	UVT 5	Landersdorf 52		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0949	UVT 5	Landersdorf 73		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0950	UVT 5	Landersdorf 73		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0951	HVT 2	Landersdorf		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0952	HVT 2	Landersdorf		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0953	HVT 2	Landersdorf		3,5	NAEV	1	50	65	1	1	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
0954	UVT 4	Ambach 77		3,5	SPX 69	1	69	69	1	3	Auris	Selux	kein AL	0,5	P5	1600	11	techn. LED	1	
								59 967,00	Watt					727	Stück		14 882,00	Watt	802	Stück
								Anschlussleistung alt						Mastverlängerungen			Anschlussleistung neu		LED Leuchten neu	