

Jahresbericht

Netze BW- Straßenbeleuchtung



Gemeinsam mit

Malterdingen

Jahresbericht 2016
Malterdingen

Ein Unternehmen der EnBW

 **Netze BW**

**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

Inhaltsverzeichnis Jahresbericht 2016

1	Vorwort	2
2	Anlagedaten	3
2.1	Begriffsdefinition zur Leuchtstelle	3
2.2	Anlagenbestand.....	4
2.2.1	Kabel und Freileitungen des Straßenbeleuchtungsnetzes	4
2.2.2	Anlagenbestand je Ortsteil (Leuchtstellen, Tragsysteme, Schaltstellen)	4
2.3	Bestandsveränderung	5
2.3.1	Bestandsveränderung je Ortsteil (Leuchtstellen Tragsysteme, Schaltstellen)	5
2.4	Altersstruktur Masten.....	6
3	Betriebsmittelprüfung / Störungsbehebung	6
3.1	Revision (Inspektion, Wartung, Prüfung).....	6
3.2	Standsicherheitsprüfung	6
3.3	Störungen und Schadensfälle.....	7
3.4	Störungen und Schäden je Ortsteil	7
4	Handlungsempfehlung	8
4.1	Konzept Leuchtmitteltausch.....	8
4.2	Standsicherheitsprüfungen	8
4.3	Sanierungen, Werterhaltung	8

**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

1 Vorwort

Im Rahmen der Betriebsführung Straßenbeleuchtung erhalten Sie hiermit gemäß Betriebsführungsvertrag

Vertragsart	Basic
-------------	-------

den jährlichen Bericht über den Anlagenbestand, die getätigten Instandhaltungsmaßnahmen sowie eine Übersicht über das Störungsaufkommen im zurückliegenden Geschäftsjahr.

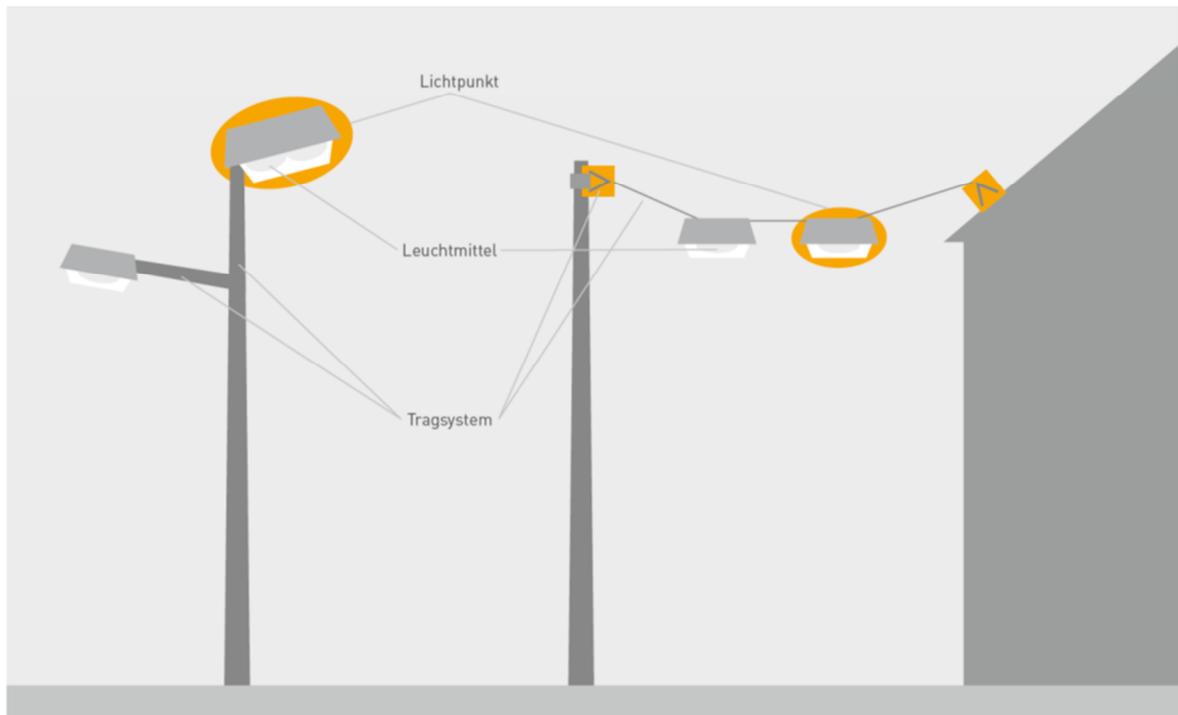
Mit Übernahme der Straßenbeleuchtungsanlage zum 01.07.2011 in das Eigentum der Gemeinde Malterdingen wurde ein Betriebsführungsvertrag mit der EnBW Regional AG abgeschlossen.

Nach Ablauf des Vertrags zum 30.06.2015 wurde ein Nachfolgevertrag mit der Netze BW mit einer Vertrags Laufzeit von 4 Jahren und einer Option auf einmalige Verlängerung um 4 Jahre abgeschlossen.

**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

2 Anlagedaten

2.1 Begriffsdefinition zur Leuchtstelle



Leuchtstelle	Tragsystem mit zugehöriger Leuchte, bzw. Leuchten
Lichtpunkt	Leuchte (Aufnahmevorrichtung / Gehäuse für Leuchtmittel)
Leuchtmittel	Lampe oder LED-Modul
Tragsystem	System, welches die Leuchte(n) trägt, z.B. Mast, Seil, Wandarm
Schaltstelle	Beinhaltet Netzanschluss, Energieübergabe/-messung, Steuerung

**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

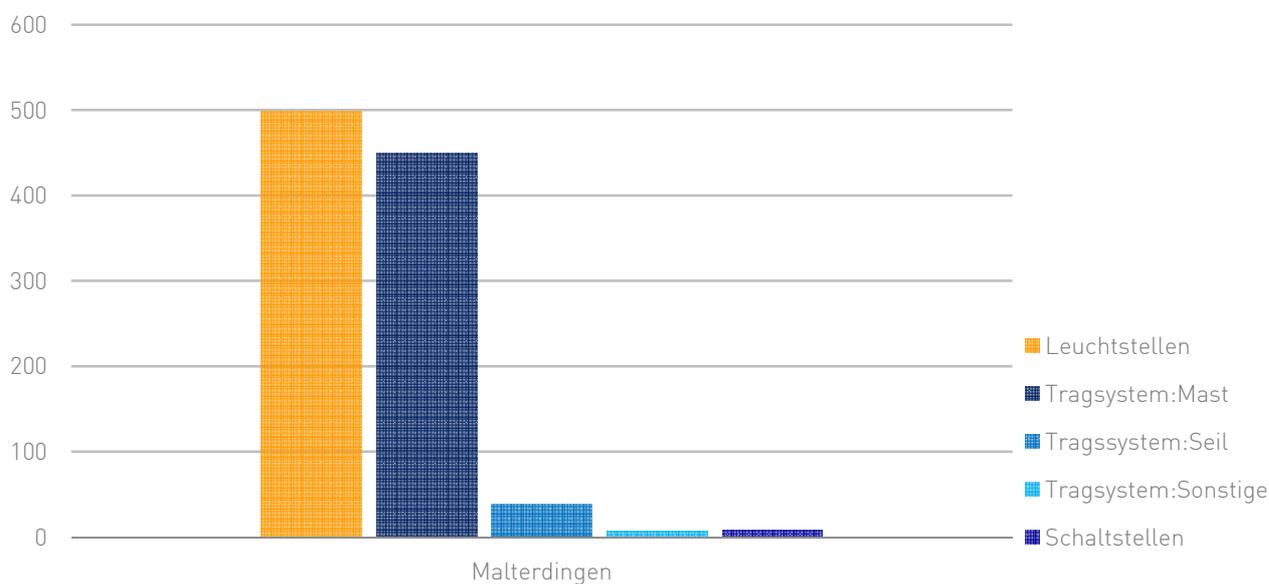
2.2 Anlagenbestand

Auswertungsdatum	31.12.2016
Leuchtstellen	499
Tragsystem: Mast	450
Tragsystem: Seil	38
Tragsystem: Sonstige	7
Schaltstellen	8

2.2.1 Kabel und Freileitungen des Straßenbeleuchtungsnetzes

Kabel und Freileitungssystem	Länge in KM
Kabellänge	19,934
Freileitungssystemlänge	3,628

2.2.2 Anlagenbestand je Ortsteil (Leuchtstellen, Tragsysteme, Schaltstellen)

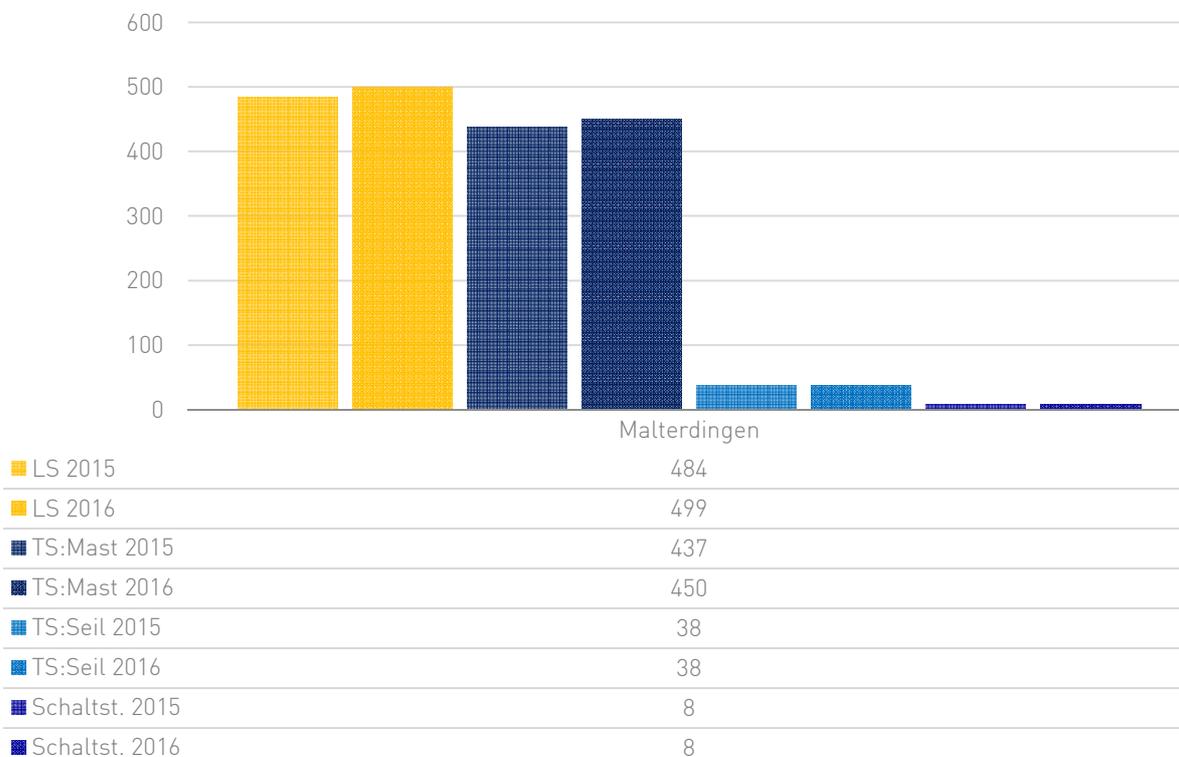


**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

2.3 Bestandsveränderung

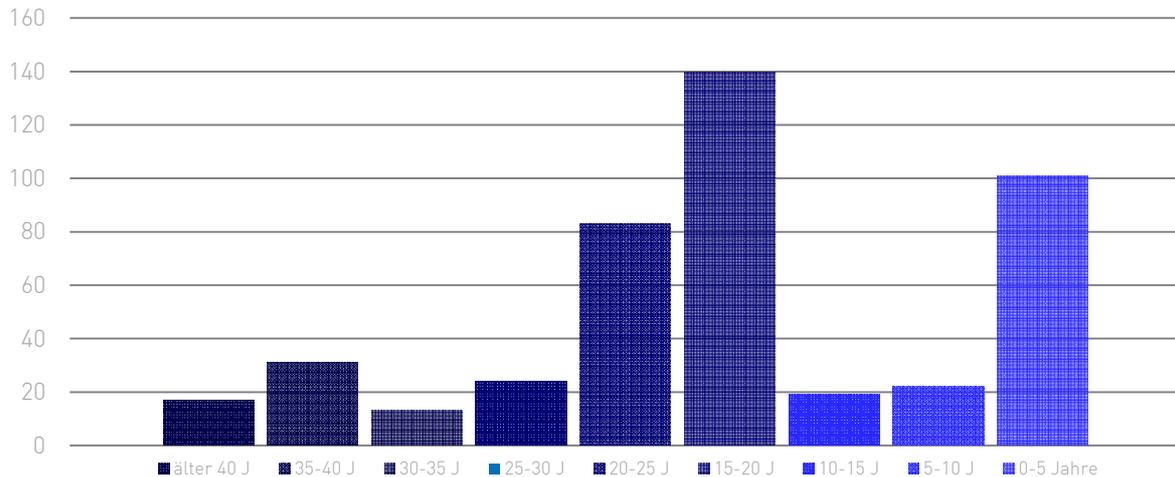
Auswertungsdatum	01.01.2016	Zugang 2016	Abgang 2016	31.12.2016
Leuchtstellen	484	15	0	499
Tragsystem: Mast	437	13	0	450
Tragsystem: Seil	38	0	0	38
Tragsystem: Sonstige	7	0	0	7
Schaltstellen	8	0	0	8

2.3.1 Bestandsveränderung je Ortsteil (Leuchtstellen Tragsysteme, Schaltstellen)



**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

2.4 Altersstruktur Masten



3 Betriebsmittelprüfung / Störungsbehebung

3.1 Revision (Inspektion, Wartung, Prüfung)

Die DGUV Vorschrift 3, „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“, fordert für ortsfeste elektrische Anlagen und Betriebsmittel eine regelmäßige Prüfung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand im Abstand von 4 Jahren, d.h. eine Prüfung aller elektrischen Betriebsmittel durch eine Elektrofachkraft. In diesem Zuge erfolgt auch eine Inspektion der Tragsysteme.

Diese Revision wird durchgeführt im Jahr **2017**.
Ein Inspektionsbericht wird detailliert erstellt.

3.2 Standsicherheitsprüfung

Standsicherheitsprüfungen	in 2016
Durchgeführte Standsicherheitsprüfungen	1

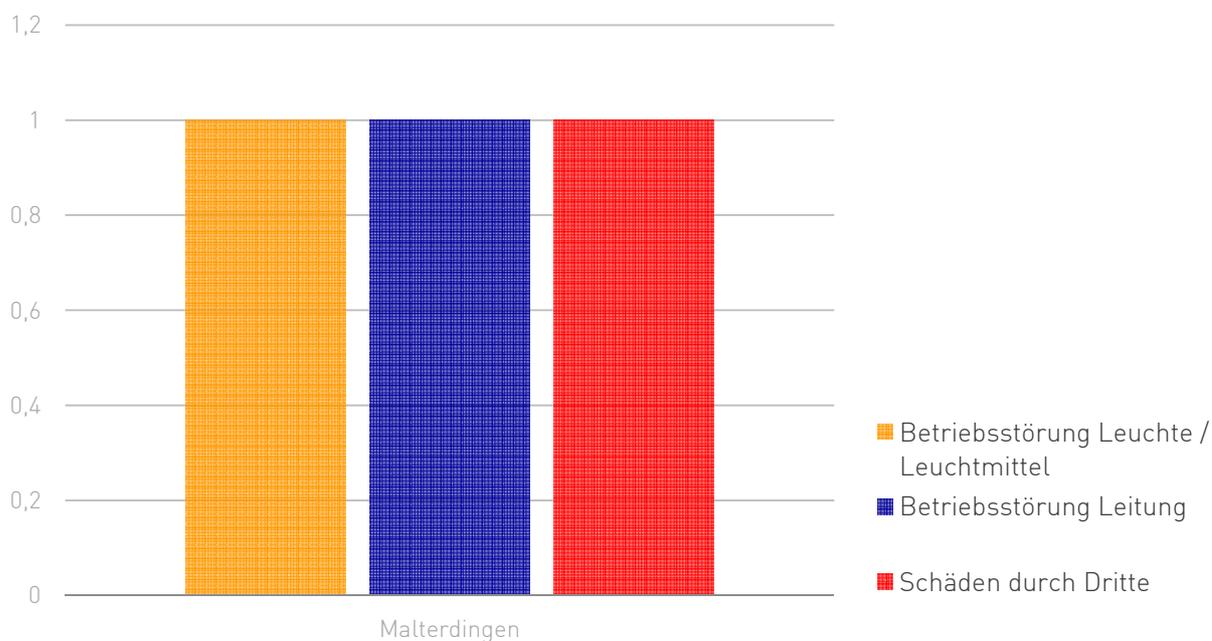
**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

davon mit Befund: Handlungsbedarf „sofort“ (Austausch sofort erforderlich)	0
davon mit Befund: Handlungsbedarf „mittelfristig“ (Standicherheit < 6 Monate – Austausch erforderlich)	0

3.3 Störungen und Schadensfälle

Störungen und Schäden	in 2016
Störungen und Schäden gesamt	3
Betriebsstörung Leuchtstelle / Schaltschrank	1
Betriebsstörung Kabel/Freileitung	1
Schäden durch Dritte (Unfall, Vandalismus)	1

3.4 Störungen und Schäden je Ortsteil



**Jahresbericht Straßenbeleuchtungsbetriebsführung
Gemeinde Malterdingen**

4 Handlungsempfehlung

4.1 Konzept Leuchtmitteltausch

Die europäische EuP-Richtlinie hat das Ziel, die Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit von Elektrogeräten zu verbessern. Daher sind seit April 2015 keine Quecksilberdampf-Hochdrucklampen mehr im Handel zu erwerben. Wir empfehlen Ihnen deshalb schrittweise Ihre HQL-Leuchtmittel gegen alternative Leuchtmittel bzw. LED-Leuchten auszutauschen. Dadurch halten Sie sich nicht nur an die gesetzlichen Vorgaben, sondern können auch gleichzeitig Ihre Energiekosten reduzieren.

Wir empfehlen unseren Kunden grundsätzlich, bei Sanierungen oder Erneuerungen die Vielfalt der Leuchten innerhalb der Kommune zu reduzieren. Eine stringente und konzeptionelle Auswahl der für die Kommune geeignetsten Leuchten hat nicht nur Auswirkungen auf die Effizienz, sondern sorgt auch für ein einheitliches und klar strukturiertes Stadtbild.

4.2 Standsicherheitsprüfungen

Empfehlung Anzahl zu prüfender Masten im Folgejahr

Zu prüfende Maste	Anzahl
Im Folgejahr	24

4.3 Sanierungen, Werterhaltung

Leuchten:

In Ihrem Straßenbeleuchtungsnetz sind insgesamt 499 Leuchtstellen vorhanden. Davon ist 1 Leuchte mit *Quecksilberdampftechnik*.

Ihr zuverlässiger Partner in Ihrer Nähe

Dienstleistungen für Kommunen:

- › Kompetenz in kommunalen Themen
- › Innovative Dienstleistungen aus einer Hand
- › Kundennähe durch unsere Standorte
- › Individuelle und intelligente Lösungen
- › Exzellenter Service

Regionale Standorte



Nordbaden

Zeppelinstraße 15-19
76275 Ettlingen
Telefon 07243 180-0
Telefax 07243 180-176
dienstleistungen-nbd@
netze-bw.de

Neckar-Franken

Weipertstraße 41
74076 Heilbronn
Telefon 07131 1234-0
Telefax 07131 1234-2700
dienstleistungen-nfr@
netze-bw.de

Stuttgart

Hackstraße 31
70190 Stuttgart
Telefon 0711 289-51010
Telefax 0711 289-47331
dienstleistungen-stu@
netze-bw.de

Schwarzwald-Neckar

Heinrich-Lanz-Straße 3
70825 Korntal-Münchingen
Telefon 07150 9137-56171
Telefax 07150 9137-56291
dienstleistungen-swn@
netze-bw.de

Rheinhausen

Herbolzheimer Straße 36
79365 Rheinhausen
Telefon 07643 808-0
Telefax 07643 808-297
dienstleistungen-rhs@
netze-bw.de

Alb-Neckar

Hahnweidstraße 44
73230 Kirchheim unter Teck
Telefon 07021 8009-0
Telefax 07021 8009-59500
dienstleistungen-aln@
netze-bw.de

Heuberg-Bodensee

Eltstraße 1-5
78532 Tuttlingen
Telefon 07461 709-0
Telefax 07461 709-298
dienstleistungen-heb@
netze-bw.de

Oberschwaben

Adolf-Pirrung-Straße 7
88400 Biberach
Telefon 07351 53-2211
Telefax 07351 53-2161
dienstleistungen-obs@
netze-bw.de

Netze BW GmbH

Schelmenwasenstraße 15 · 70567 Stuttgart
Telefon 0711 289-46000 · Telefax 0711 289-46765
dienstleistungen@netze-bw.de · www.netze-bw.de