



Anforderungen an die stationäre Rotlichtüberwachung



Foto: Polizei Berlin



Video: Polizei Berlin

- Im Land Berlin wurden im Jahr 2021 nahezu 1.000 Verkehrsunfälle nach einem Rotlichtverstoß polizeilich registriert.
- Dagegen stehen nahezu 20.000 geahndete Rotlichtverstöße, davon annähernd 5.000 qualifizierte Verstöße bei Kraftfahrzeugen.
- In Berlin gibt es ungefähr 2.130 Lichtsignalanlagen, davon werden derzeit 24 Standorte mittels technischer Unterstützung überwacht.



Können wir nicht einfach einen „Blitzer“ an der Kreuzung aufstellen?



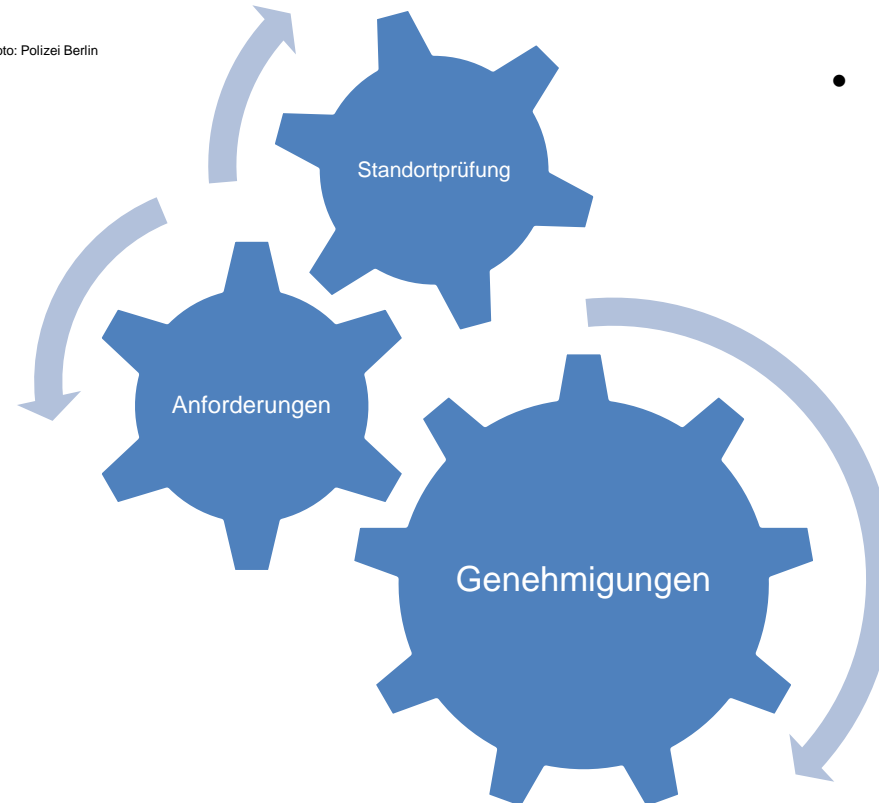
Analyse





Foto: Polizei Berlin

Messplatzprüfung



- Anfrage Versorger z.B.
 - Leitungspläne
 - Infrastruktur
 - Denkmalschutz
 - Technische Realisierung



Messplatzprüfung



Foto: Polizei Berlin

- Symmetrie
- Haltlinie
- Fahrbahnbelag
- Gebrauchsanweisung der Hersteller

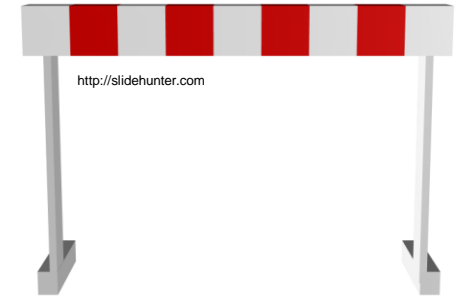


Foto: Polizei Berlin



Lichtsignalanlage



PTB-
Anforderung

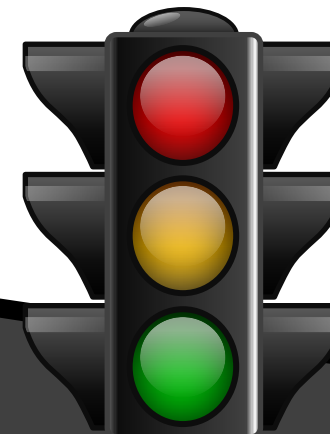


LSA-
Signalspannung



VDE-Norm

DIN EN
50556
VDE 0832-
100:2019-03





LSA-Anforderungen



<http://slidehunter.com>

PTB-Anforderungen 12.02 – Stand: Oktober 2015
Erstmalig: PTB-A 18.12 – Dezember 2013

3.2 Anforderungen an die Lichtzeichenanlage

Die Rotlichtüberwachungsanlagen dürfen nur an DIN VDE 0832-100-konformen Lichtzeichenanlagen eingesetzt werden.



Auszug aus den Baumusterprüfbescheinigungen

..... dürfen nur an DIN VDE 0832-100-konformen Lichtzeichenanlagen.....



Die Signalanlage ist entsprechend der Vorgaben der Normen/ Richtlinien der VDE 0832-Reihe, RiLSA, EN 12675 und nur durch autorisierte Personen zu betreiben bzw. instand zu halten.

Die Abnahme-Prüfungen erfolgten entsprechend der Vorgaben von DIN EN 50556 und RiLSA

Betreiber

Errichter

Auszug Abnahme Protokoll eines LSA-Betreibers / Errichters

Landesamt für Mess- und Eichwesen Berlin-Brandenburg:

Die Herstellererklärung bezieht auf die gesamte Normenreihe DIN VDE 0832, somit ist der für den Anschluss der Rotlichtüberwachungsanlage relevante Teil 100 mit eingeschlossen.

Wird aus der Erklärung nicht deutlich, ob diese nur für das Steuergerät oder für die gesamte Lichtzeichenanlage (Steuergerät, Signalleuchten und ggf. weitere Hilfseinrichtungen) gilt, dann muss der Hersteller/Errichter der Lichtsignalanlage die Konformität dieser zur DIN EN 50556 VDE 0832-100 bzw. zur Normenreihe DIN VDE 0832 erklären.

Fehlt der Nachweis der Konformität:

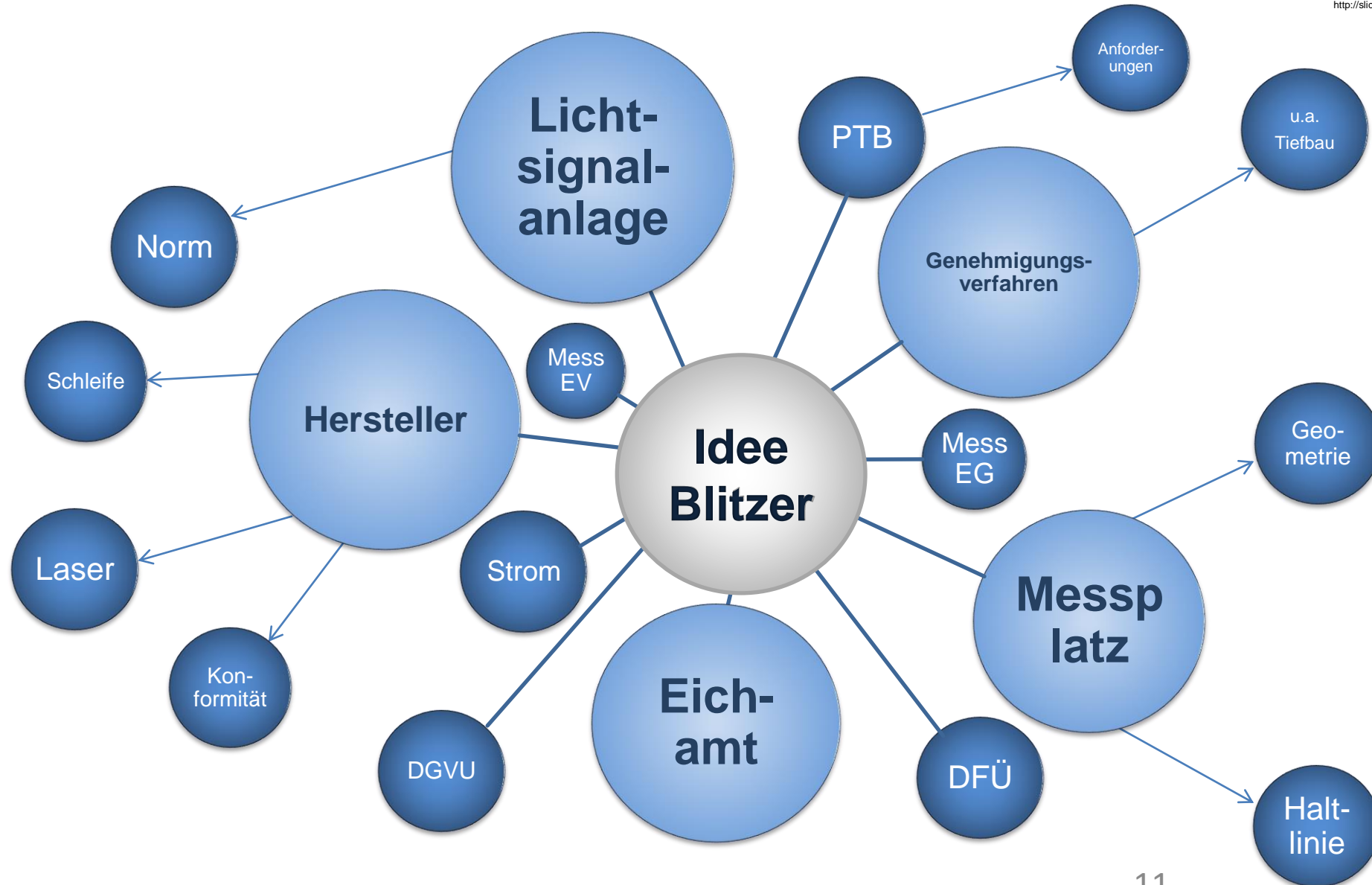
Unter Anordnung der sofortigen Vollziehung wird Ihnen hiermit untersagt, die benannte Messstelle für die amtliche Rotlichtüberwachung zu verwenden, bis von Ihnen ein Nachweis der Konformität der an den Messstellen installierten Lichtsignalanlage zur DIN EN 50556 (DIN VDE 0832-100) dem Eichamt vorgelegt wird.



Foto: Polizei Berlin

Die Eichung des benannten Messgerätes / Messstandortes konnte nicht durchgeführt werden, da dieses nicht die wesentlichen Anforderungen gem. § 6 MessEG erfüllt.

Die Haltlinie entspricht nicht den Anforderungen.





Screenshot:
RTL/Polizei Berlin



www.homeppt.com

Polizeihauptkommissar

Oliver Woltzik

Hauptsachbearbeiter
Grundsatz Verkehr



Landespolizeidirektion
Stab 1411 Verkehr
Invalidenstr. 57
10557 Berlin

Tel. +49 (0)30 4664-601411
Fax: +49 (0)30 4664-601499
E-Mail:
LPD-ST-14@polizei.berlin.de