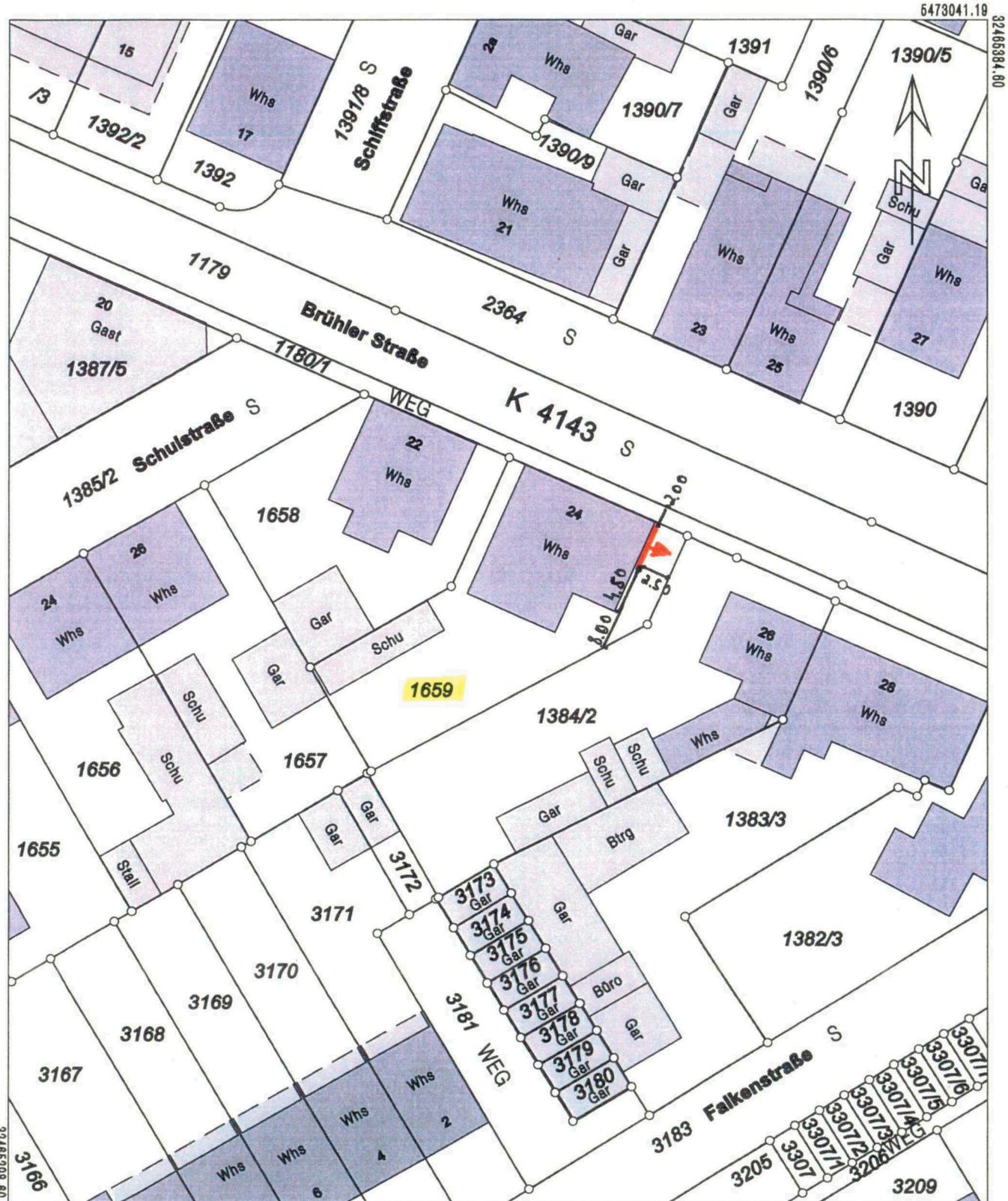


Flurstück: 1659
Flur: -/-
Gemarkung: Brühl

Gemeinde: Brühl
Kreis: Rhein-Neckar-Kreis
Regierungsbezirk: Karlsruhe



5472935.89

Maßstab 1:500

DPW Deutsche Plakat-Verlag

GmbH & Co. KG

Postfach 10 01 62

56031 Koblenz

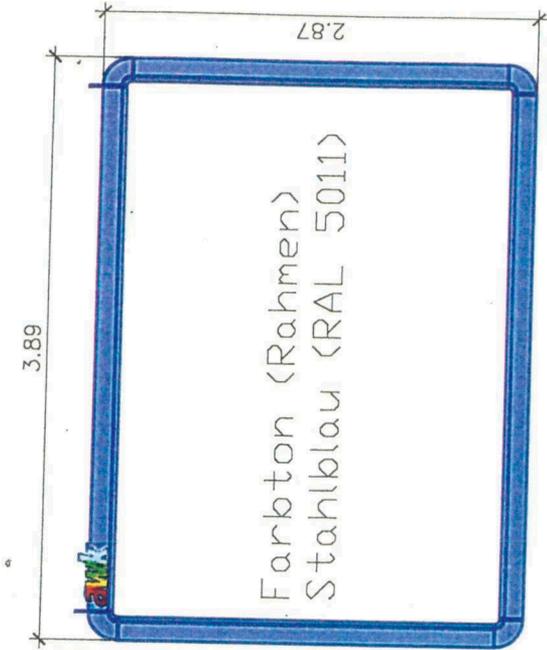
Die Basisinformationen und Basisdaten des Liegenschaftskatasters unterliegen dem Verwendungsvorbehalt nach § 2 Abs. 3 und 4 des Vermessungsgesetzes vom 1. Juli 2004 (GBl. S. 489, 509), das geändert durch Gesetz vom 30. November 2010 (GBl. S. 989). Sie dürfen vom Empfänger nur für den Zweck verwendet werden, zu dem sie übermittelt worden sind. Eine Verwendung für andere Zwecke ist nur zulässig, wenn die Vermessungsbehörde eingewilligt hat.

Brühl, Brühler Str 24

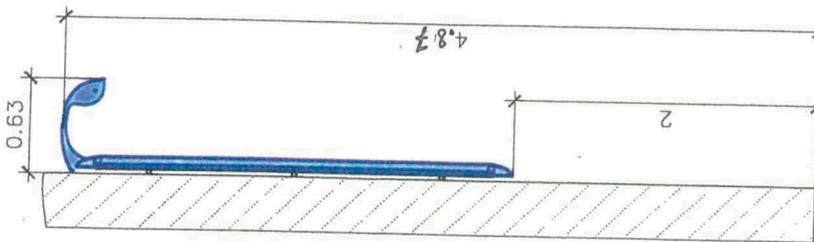


GENEHMIGT,
MANNHEIM, 29.21

[Handwritten signature]



Frontansicht



Seitenansicht

Die bauliche Anlage ist
standsicher und kraftschlüssig
mit dem Mauerwerk verbunden.



A U S S E N W E R B U N G

TopLux[®]

Technische Beschreibung

für eine beleuchtete 18/1 - Großfläche
aus Aluminium mit festem Rahmen



A U S S E N W E R B U N G

TopLux[®]

- Die Unterkonstruktion der Fläche besteht aus Aluminium-Strangpressprofilen (EN-AW 6082 T6) in Vierkantausführung (30 x 30 x 1,8 mm). Die Vierkantprofile sind auf das entsprechende Maß abgelängt und in Skelettbauweise durch ein Schutzgas-Schweissverfahren zusammengefügt. Das Skelett besteht aus einem rundum verlaufenden Rahmen, der mit 5 Füllstäben in gleicher Teilung versehen ist. Drei unter 90 Grad zu den Füllstäben verlaufende Vierkantprofile (EN-AW 6082 T6, 40 x 30 x 3 mm), die über die gesamte Flächenbreite verlaufen, dienen zur Stabilisierung sowie zur Befestigung der Anlage an U-Stahl DIN 1026-St 37-2 oder an Wänden.
- Auf die Unterkonstruktion werden drei Blechsegmente (2.600 x 1.206 x 1,5 mm) aus Aluminium Walzblech mit einem Schutzgasschweißverfahren aufgepunktet.
- Zur Einrahmung der Plakatfläche werden vier Aluminium-Strangpressprofile (AlMgSi 0,5 F 22), pulverbeschichtet in RAL 5011, auf 14 Adapter (AlMgSi 0,5 F 22), die mit selbstschneidenden Schrauben 5,5 x 25 mm (V2A Qualität) auf dem Grundrahmen befestigt sind, aufgeklipst. Mittels abgerundeter Ecken (Al 99,5), die ihre Form im Tiefziehverfahren erhalten, wird der rundum verlaufende Rahmen komplettiert und fest verschraubt.
- Bei Abmessungen von 3.890 x 2.870 x 630 mm (B x H x T) hat der Werbeträger ein Gewicht von 83 kg.



A U S S E N W E R B U N G

TopLux[®]

- **Anschluß- und Steuerungseinheit**

bestehend aus

- Leitungsschutzschalter, B-Automat $I_N = 6 \text{ A}$, Selektivitätsklasse 3, Schaltleistung 6 kA.
- Fehlerstromschutzschalter, $I_N = 25 \text{ A}$, $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$, stromstoßfest bis 250 kA, kurzschlußfest bis 6 kA.
- Installationsrelais, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, 1 Schließer, 16 A / 250 V AC.
- Dämmerungsschalter, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 300 W, Einstellbereich 3 - 2 000 Lux, ohne Schaltverzögerung.
- Einphasen-Wechselstromzähler als Option.
- Digital-Schaltuhr als Option, 8 Speicherplätze, Sommer- / Winterzeitschaltung, manuelle Schaltungsvorwahl, Dauer-Ein und Aus, 250 Stunden Gangreserve, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, 1 Umschaltkontakt 10 A / 250 V AC $\cos \varphi = 0,6$ bzw. 16 A / 250 V AC $\cos \varphi = 1$.

- **Beleuchtungseinheit**

2 LED-Feuchtraumleuchten je 24 Watt, Schutzrohrreflektoren PMMA transopal, schlagzäh mit engstrahlendem Reflektor, Schutzklasse II, Schutzart IP 65.



A U S S E N W E R B U N G

TopLux[®]

- **Lichtrohrprofil**
Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet, Länge 3.500 mm.
- **Lichtrohrbefestigung**
mit zwei Auslegern an der Werbefläche montiert, pulverbeschichtet, Wandabstand 500 mm.
- **Lichtimission**
Lichtstrom = 2 x 3300lm/Werbefläche.
Farbtemperatur = 4000Kelvin, entspricht der Lichtfarbe weiß.
Mittlere Beleuchtungsstärke auf der Werbefläche $E_m=271\text{Lux}$, unter Berücksichtigung von Lichtstrom, Abstand der Leuchten zur Fläche und Einstrahlungswinkel..
- **Energiebedarf**

| Feuchtraumleuchte LED-Ausführung 2 x 24 Watt | |
|---|----------------|
| Lampenleistung | 48 Watt |
| Verlustleistung der Vorschaltgeräte | 6 Watt |
| Leistung der Anschlusseinheit | 5 Watt |
| Verlustleistung der Zuleitung (3%) | 1,8 Watt |
| Gesamtleistung Beleuchtungseinheit | 61 Watt |
| tägliche Betriebsdauer | 12 Stunden |
| jährliche Betriebsdauer | 365 Tage |
| jährlicher Energiebedarf der Beleuchtung in Kilowattstunden (kWh) | 267 kWh |
| jährlicher Energiebedarf der Gesamtanlage in Kilowattstunden (kWh) | 267 kWh |

DPW Deutsche Plakat-Werbung

GmbH & Co. KG

Postfach 101 62

52034 Xanten