

## **Site, der ERCO Streiflichtwandfluter für den Außenraum: Wandstrukturen plastisch in Szene setzen**

Lüdenscheid, Januar 2015. Mit vertikaler Beleuchtung im Außenraum wird die Rolle des Lichts als vierte Dimension der Architektur besonders deutlich – sie prägt und modelliert das nächtliche Stadtbild maßgeblich. Mit dem neuen Streiflichtwandfluter Site bietet ERCO eine Fassadenbeleuchtungslösung auf höchstem technischen Niveau: Die robuste Bodeneinbauleuchte konturiert feinste Material-Strukturen der Fassadenarchitektur. Mit bisher nicht gekannter Präzision und Gleichmäßigkeit hält das Lichtwerkzeug, was die das ERCO Leitmotiv „light digital“ verspricht.

Vertikale Beleuchtung, eine der Stärken des Leuchtenherstellers ERCO, eignet sich hervorragend, um die spezifischen Qualitäten der Architektur hervorzuheben und in ihrer räumlichen Wirkung zu gestalten. Das Streiflicht ist eine spezielle Art der vertikalen Beleuchtung für eine besonders plastische Wirkung der Wandtexturen: Es hebt Struktur und Materialität historischer Gebäude oder außergewöhnlicher Fassaden markant hervor.

### **Streiflicht betont Oberflächenstrukturen und Materialien**

Für eine aufmerksamkeitsstarke Inszenierung von Wandstrukturen und Fassaden hat ERCO mit der Bodeneinbauleuchte Site ein effizientes und lichttechnisch hochspezialisiertes Lichtwerkzeug entwickelt. Der neue LED-Wandfluter erzeugt ein gleichmäßiges Streiflicht, das selbst feinste Strukturen der Fassade plastisch akzentuiert. Die spezifischen Materialeigenschaften von Naturstein, Beton, Ziegeln oder Holz werden reliefartig hervorgehoben, sodass ein geradezu haptischer Eindruck entsteht. Das Ergebnis ist ein klares und blendfreies Fassadenbild, dessen Besonderheiten in der Dunkelheit optimal sichtbar werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Wandflutern, die Fassaden in ein eher weiches Licht tauchen, erzeugt Site lebhaftere, eindrucksvolle Licht- und Schatten-Effekte. Dabei sorgt die streulichtfreie Beleuchtung für optimalen Sehkomfort ohne störende Blendungen. Derart optimierte Wahrnehmungsbedingungen öffnen den Blick für architektonische Details.

ERCO GmbH  
Wiebke Lang  
Group Manager Content  
Postfach 2460  
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
w.lang@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
D-10999 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

### Effizienz

Die Bodeneinbauleuchte Site fügt sich unauffällig in die Umgebung ein und erzeugt in der Nähe der Fassade ein wirkungsvolles Streiflicht. Auch bei dichter Positionierung von bis zu 30 Zentimeter Entfernung von der Wand generiert Site durch eine asymmetrische Lichtverteilung präzise Lichtkegel. Um die perfekte Streiflichtwirkung zu erzielen, können beim Einbau aufgetretene Montageungenauigkeiten ausgeglichen werden: Die Lichttechnik lässt sich bis zu einem Neigungswinkel von zehn Grad komfortabel in beide Richtungen schwenken. Eine für das Streiflicht optimierte LED-Linsenoptik erlaubt zudem weite Leuchtenabstände bei gleichbleibend homogener Lichtverteilung auf der Vertikalen. So kann mit wenigen Leuchten eine eindrucksvolle Wirkung erzielt werden. Das Streiflicht sorgt neben seiner inszenatorischen Eigenschaft für eine effiziente Außenraumbelichtung. Damit ist Site nicht nur eine stimmungsvolle Fassadenbelichtung, sie punktet auch hinsichtlich Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit.

### Effektive LED-Lichttechnik

Als Sonderform der vertikalen Beleuchtung erfordert das Streiflicht eine lineare Lichtquelle. Daher sind die von ERCO gefertigten LED-Platinen für die Fassadenflutung bandförmig gestaltet. Die energieeffiziente, leistungsstarke Lichttechnik wird auch im Streiflichtwandfluter Site durch eigens entwickelte Kollimatoren unterstützt. Diese, verantwortlich für die bisher nicht gekannte Präzision beim Hervorheben von Texturen, veredeln die Hochleistungs-LED.

### Komfortables Handling und maximale Stabilität

Die korrosionsfreie Außenraumleuchte Site lässt sich, wahlweise in ein Einbaugehäuse aus Kunststoff oder mit Befestigungsset in Hohlböden eingefasst, komfortabel installieren. Zum Ausgleich von Unebenheiten im Boden kann die Lichttechnik um 10 Grad geschwenkt werden, um die perfekte Streiflichtwirkung zu erzielen. Darüber hinaus überzeugt Site durch ihre Stabilität: Sie ist mit 2 Tonnen überfahrbar.

ERCO GmbH  
Wiebke Lang  
Group Manager Content  
Postfach 2460  
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
w.lang@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
D-10999 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Technische Eigenschaften von Site

ERCO Linsensystem:	Softeinleuchte
Lichtverteilung:	Streifenlichtwandfluter
ERCO LED-Modul:	Hochleistungs-LED auf Metallkern- Leiterplatte
Lichtfarben:	Warmweiß oder Neutralweiß
Schutzart:	IP68
Betriebsgerät:	Schaltbar oder DALI dimmbar
Gehäuse:	Kunststoff, schwarz

## Abbildungen



Die auf Streifenlichtwandfluter optimierte LED-Linsenoptik erlaubt den Einsatz von Site mit besonders weiten Leuchtenabständen bei gleichbleibend homogener Lichtverteilung.  
Foto: ERCO



Mit Site Bodeneinbauleuchten werden Gebäudefassaden nahezu haptisch wahrgenommen. Eindrucksvoll und effizient inszeniert das Streifenlicht die Struktur von Außenfassaden.  
Foto: ERCO

ERCO GmbH  
Wiebke Lang  
Group Manager Content  
Postfach 2460  
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
w.lang@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
D-10999 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Über ERCO

Die ERCO Lichtfabrik mit Sitz in Lüdenscheid ist ein führender Spezialist für Architekturbeleuchtung mit LED-Technologie. Das 1934 gegründete Familienunternehmen operiert weltweit in knapp 40 Ländern mit über 60 Tochtergesellschaften, Niederlassungen und Vertretungen. Seit 2015 basiert das Produktprogramm vollständig auf LED-Technologie. Unter dem Leitmotiv „light digital“ entwickelt, gestaltet und produziert ERCO in Lüdenscheid digitale Leuchten mit den Schwerpunkten lichttechnische Optiken, Elektronik und Design.

Die Lichtwerkzeuge entstehen in engem Kontakt mit Architekten, Lichtplanern und Elektroplanern und kommen primär in den folgenden Anwendungsbereichen zum Einsatz: Work und Shop, Culture und Community, Hospitality, Living, Public und Contemplation. ERCO versteht digitales Licht als die vierte Dimension der Architektur – und unterstützt Planer dabei, ihre Projekte mit hochpräzisen, effizienten Lichtlösungen in die Realität zu überführen.

Sollten Sie weiterführende Informationen zu ERCO oder Bildmaterial wünschen, besuchen Sie uns bitte auf [www.ercoco.com/presse](http://www.ercoco.com/presse). Gerne liefern wir Ihnen auch Material zu Projekten weltweit für Ihre Berichterstattung.

ERCO GmbH  
Wiebke Lang  
Group Manager Content  
Postfach 2460  
D-58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 345  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
[w.lang@ercoco.com](mailto:w.lang@ercoco.com)  
[www.ercoco.com](http://www.ercoco.com)

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
D-10999 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 66 40 40-553  
[ercoco@maipr.com](mailto:ercoco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)