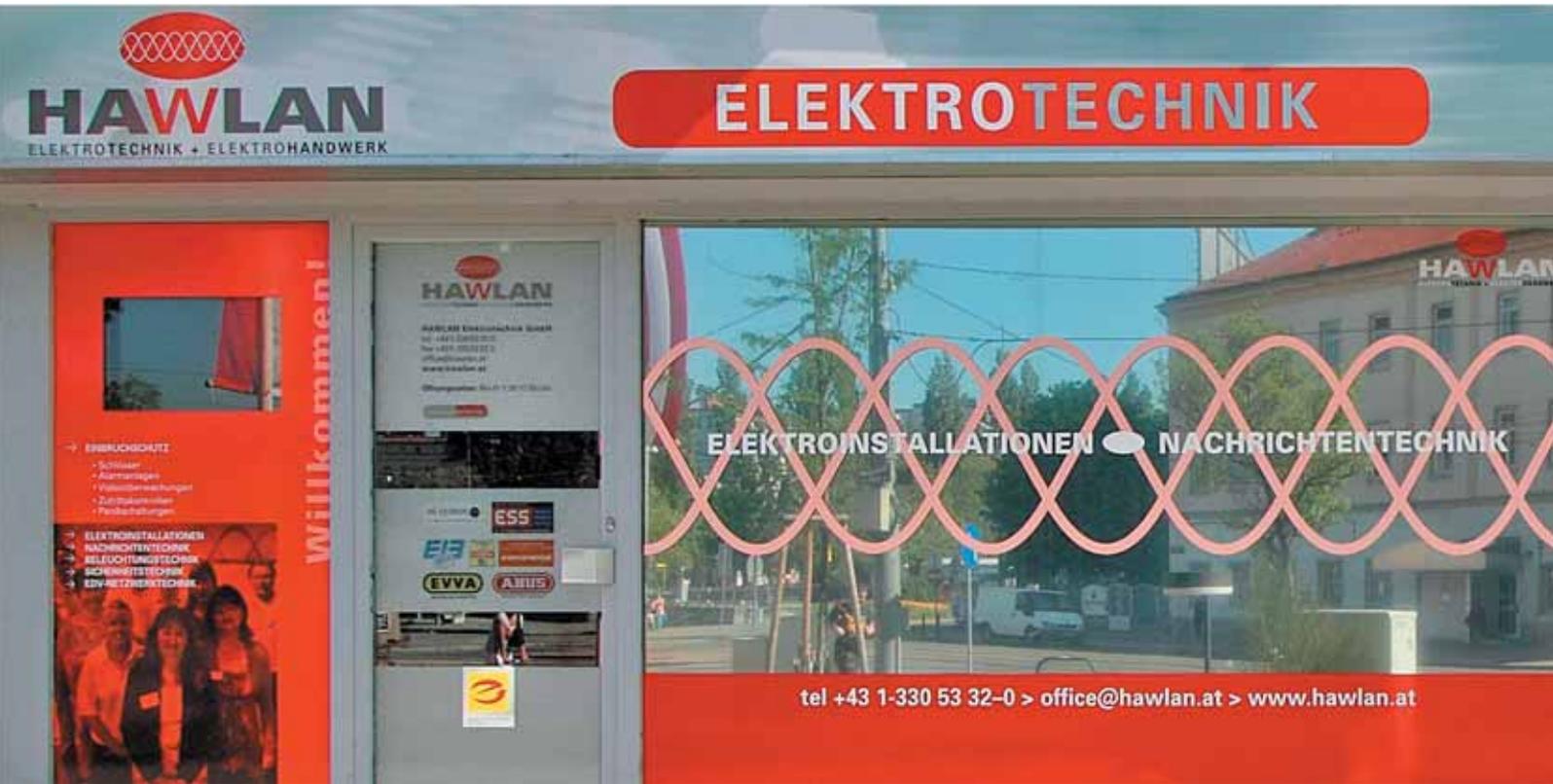


05/2015

18

IN DIESER AUSGABE

- **Einfamilien-, Doppelhäuser & Reihenhausanlagen**  
Planung, Realisierung und Übergabe
- **Umsetzung neuer Vorschriften für Bäder**  
Richtlinien für Potenzialausgleich und Erdung in privaten Baderäumen
- **Sicherheit und Kontrolle**  
Modernste Überwachungstechnik für Ihr Zuhause
- **Individuelle E-Sanierung in Altbauten**  
1020 Wien, Nordwestbahnstrasse 91 & 1210 Wien, Schleifgasse 7



achtzehn

NUMMER



tel 01-330 53 32-0

fax 01-330 53 32-5

office@hawlan.at

www.hawlan.at

# Einfamilien- & Doppelhäuser Reihenhausanlagen

Planung, Realisierung und Übergabe



## Liebe LeserInnen!

Besuchen Sie unseren neuen Onlineschauraum!

Den Zugang finden Sie direkt auf der Startseite unserer Homepage unter <http://www.hawlan.at>.



Hier können Sie sich bequem vom Sofa aus alles zum Thema Elektrotechnik, innovative Beleuchtungen, Sicherheitsanlagen u.v.m. ansehen. Informieren Sie sich über interessante Produkte und Neuerungen, holen Sie sich Ihr persönliches Angebot oder vereinbaren Sie einen Termin mit unserem kompetenten Team.

*Steph Pelpa Radix*



Komplettinstallation für die gesamte Reihenhausanlage in Wien 22, Agavenweg

- Elektrotechnik
- Haustechnik
- Beleuchtungstechnik
- Blitzschutzanlage
- Sat-Anlage
- Strukturierte Verkabelung



Komplettinstallation des gesamten Doppelhauses in Wien 22, Angoraweg

- Elektrotechnik
- Haustechnik
- Beleuchtungstechnik
- Blitzschutzanlage
- Sat-Anlage
- Strukturierte Verkabelung

# Umsetzung neuer Vorschriften für die Sicherheit im Badbereich

## Potenzialausgleich und Erdung in privaten Bädern

Der Schutzbereich wurde in der ÖNORM überarbeitet und dem Aufbau des Schutzbereiches von Schwimmbädern und Saunaaanlagen angepasst.

Der Schutzbereich ist in die Bereiche 0, 1 und 2 unterteilt. Die Höhe der Bereiche 1 und 2 beträgt mindestens 225 cm über Fußboden oder wird durch einen höher angebrachten Wasserauslass bzw. Brausekopf vorgegeben. Die Änderung hilft beim Festlegen der Bereiche 1 und 2 gerade dann, wenn Duschköpfe in Deckenbereichen montiert oder integriert sind. Innerhalb der Bereiche gelten verschiedene Anforderungen an die Schutzarten der verwendeten

Betriebsmittel. Im Bereich 0 mindestens Schutzart IPX7, im Bereich 1 und 2 mindestens Schutzart IPX4. Eine der größten Änderungen bringen jedoch die Anforderungen an den Zusatzschutz durch die Ausführung des zusätzlichen Potentialausgleiches. So sind nun alle fremden leitfähigen Teile innerhalb des ganzen Raumes mit einem Leiter für den zusätzlichen Potentialausgleich untereinander sowie mit dem Schutzerdungsleiter der elektrischen Anlage zu verbinden. Die Verbindung der Anlage hat nach Möglichkeit ab der Schutzleiterschiene im nächstgelegenen Verteiler oder an der nächstgelegenen Potentialausgleichschiene zu erfolgen.



## Sicherheit und Kontrolle

### Modernste Überwachungstechnik für Ihr Zuhause

Sie wollen Ihr Zuhause, Ihre Lieben und auch Ihre Vierbeiner via Internet von überall im Blick behalten? Mit den dlink Cloud Kameras sehen Sie jederzeit, ob Ihr Kind gut schläft oder was Ihre Haustiere gerade machen.

Egal, welche Bereiche Sie im Blick behalten wollen, eine Videoüberwachungslösung für Tag und Nacht suchen, Innenräume oder Außenbereiche überwachen möchten: Wir haben die passende Kamera für Sie.



onlineschaumraum.at/user/hawlan

## Florian-Lukas Gam



Florian-Lukas Gam verstärkt das Team von HAWLAN Elektrotechnik seit 2013. Er bringt seine Arbeitserfahrung bei der Planung und Realisierung von elektrotechnischen Projekten ein.

Florian Lukas Gam betreut Hausverwaltungen, wie unter anderem Dr. W.W. DONATH Immobilienverwaltung GmbH, Immobilienverwaltung Schuster KG und Wiener Wohnen. Aber auch unseren Privatkundinnen und Privatkunden steht er mit seiner

langjährigen Erfahrung in der Planung und Umsetzung im Bereich der Elektrotechnik zur Seite.

Er ist ein begeisterter Autofahrer. Wenn man seinen VW Golf betrachtet, dann merkt man die Liebe zu Autos. Sein Silberpfeil wurde von RP-Car-Design perfekt umgestaltet und mit einem Lowtec Sportfahrwerk ausgestattet. Mittelpunkt seiner Freizeit ist sein Schäfer-Labrador-Mischling im Alter von 3,5 Jahren, mit dem er viel Zeit verbringt.

TECHNIK

ELEKTROHANDWERK

ONEN • NACHRICHTENTECHNIK

BELEUCHTUNGSTECHNIK • 24h-STÖRUNGSDIENST

> office@hawlan.at > www.hawlan.at

tel +43 1-330 53 32-0 > office@hawlan.at > www.hawlan.at

## E-Sanierung Altbauten - Hausverwaltung Donath



Bei der elektrotechnischen Sanierung von Altbauten ist eine sorgfältige Planung von besonderer Bedeutung.

Unter den gegebenen Umständen, dass die zu sanierenden Altbauten bewohnt sind, nehmen wir in der Realisierung auf die Mieterinnen und Mieter Rücksicht und reduzieren die Stromabschaltzeiten auf ein effektives Minimum. Unsere Projekttechniker koordinieren die Maßnahmen so, dass die Wohnqualität nicht beeinträchtigt wird.

