

# DIE EXPERTENANTWORT AUF URBANE VERDICHTUNG MIXED-USE-GEBÄUDE

Mehr Qualität durch  
Trittschalldämmung und  
Schwingungsisolierung  
von REGUPOL



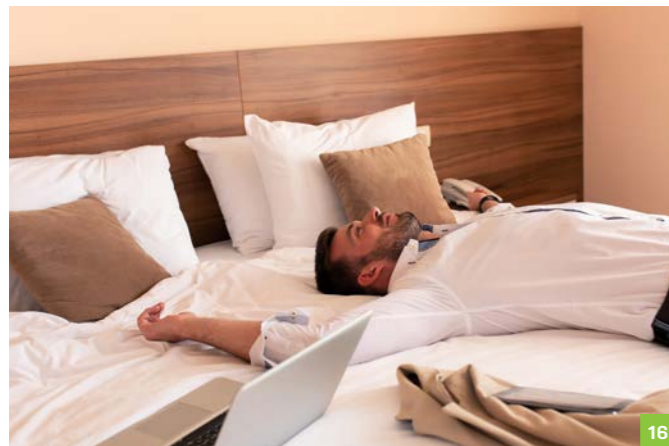
## WIE STEIGERT MAN DIE QUALITÄT **URBANER VERDICHTUNG?** GEMEINSAM.

**Urbanisierung ist ein Megatrend. Bis zum Jahr 2050 werden nach Prognosen der Vereinten Nationen weltweit sieben von zehn Menschen in Städten leben. Da der Mangel an Flächen schon jetzt groß ist, bietet vor allem intelligente Nachverdichtung neue Möglichkeiten. Mit dem richtigen Partner an Ihrer Seite lässt sich die Qualität des so geschaffenen Raums durch akustische Maßnahmen deutlich erhöhen. Fragen Sie die Experten.**

Flächenminimierende Vertikalverdichtung in Tovern und flächenoptimierende Quartierbebauung leben von gemischten Nutzungskonzepten. Die angesagte Kombination aus Wohnen, Arbeiten, Freizeit und Versorgung in einem Komplex mit kurzen Wegen erfüllt den Anspruch an modernes Leben in der Stadt und wird deshalb immer mehr eine Anforderung der Investoren.

Konfliktfrei lassen sich diese unterschiedlichen Nutzungen kombinieren, wenn der Schallschutz stimmt. Als erfahrener Partner zeigen wir Ihnen für Ihre weltweiten Projekte, wie Sie mit den richtigen Maßnahmen und Produkten mehr Wohn- und Arbeitskomfort erzielen können, beraten Sie spezifisch bei jedem einzelnen Objekt und helfen Ihnen, nationale beziehungsweise vertraglich vereinbarte Anforderungen sicher zu realisieren.

# DIE THEMENBEREICHE IM ÜBERBLICK



**06** **Die REGUPOL Produktränge**  
Wie macht man effizienten Schallschutz möglich?

**10** **Anwendungsbereiche**  
So vielseitig wie unser Portfolio sind die Anwendungsbereiche unserer Produkte

**24** **Service, Qualität, Nachhaltigkeit**  
Unsere Qualitäts- und Serviceleistungen sowie unsere Bestrebungen, nachhaltig zu sein

**28** **REGUPOL Group**  
Lernen Sie unser Unternehmen samt Auslandsvertretungen besser kennen

# WIE MACHT MAN EFFIZIENTEN SCHALLSCHUTZ MÖGLICH? GEMEINSAM.

**DACHTERRASSE**  
Trittschalldämmung für Dachterrassen mit  
**REGUPOL sound and drain**

**POOL**  
Effiziente Körperschallentkopplung für Pools mit  
**REGUPOL** oder **REGUFOAM vibration**

**WOHNEN**  
Trittschalldämmung im Wohnbereich mit  
**REGUPOL comfort** und abgehängte  
Decken mit **REGUFOAM hangers**

**FITNESS**  
Körperschall- und Schwingungsschutz in  
Fitnessstudios mit **REGUPOL sonusfit**

**HOTEL**  
Trittschalldämmung im Hotel mit **REGUPOL comfort**  
und abgehängte Decken mit **REGUFOAM hangers**

**SUPERMARKT**  
Trittschalldämmung für den Einzelhandel mit  
**REGUPOL** oder **REGUFOAM sound**

## Die **REGUPOL** Produktrange



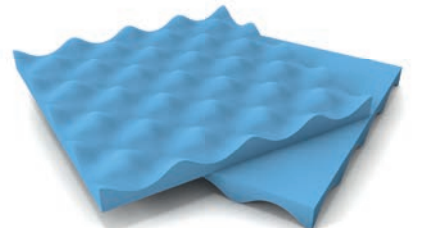
**REGUPOL comfort:**  
Elastomerbasierter Trittschallschutz in  
Bodenkonstruktionen unter Estrichen



**REGUFOAM hangers:**  
Hocheffiziente Lösungen für abge-  
hängte Decken



**REGUPOL sound and drain:**  
Elastomerbasierter Trittschallschutz  
für unterschiedliche Konstruktionen  
auf Terrassen, Loggien und Balkonen



**REGUPOL** oder **REGUFOAM sound:**  
Elastomerbasierter Trittschallschutz in  
Bodenkonstruktionen unter Estrichen  
für höchste akustische Ansprüche



**REGUPOL sonusfit:**  
Hocheffiziente Schallschutzlösungen  
in Kombination mit sportfunktionel-  
len Eigenschaften für den Einsatz in  
Fitnessstudios



**REGUPOL** oder **REGUFOAM vibration:**  
Effektive Lösungen zur  
Schwingungsisolierung und  
Körperschallentkopplung

### Mehr technische Informationen

Alle detaillierten technischen Informationen zu **REGUPOL**  
finden Sie unter [www.regupol.com/de/acoustics](http://www.regupol.com/de/acoustics).  
Oder fragen Sie uns direkt: +49 2751 803-0  
[akustik@regupol.de](mailto:akustik@regupol.de)

## WIE SCHAFFT MAN EIN ZUHAUSE MITTEN IN DER STADT? GEMEINSAM.



Mit REGUPOL setzen Bauakustiker in aller Welt auf einen Experten mit langjähriger Erfahrung, der ihnen aktiv hilft, alle Anforderungen an den Luft- und Trittschallschutz zu erfüllen und so die konfliktfreie Mischnutzung von Gebäuden sicher zu gewährleisten.

Mixed-Use in Perfektion heißt Vielseitigkeit ohne Kompromisse. Mit REGUPOL sind der gemischten Flächennutzung innerhalb von Gebäuden so gut wie keine Grenzen gesetzt: Wohnungen, Hotels, Büros, Praxen, Läden und Supermärkte, Gastronomie, Fitnessstudios, Pools oder Dachterrassen – alles konfliktfrei ohne gegenseitige Lärmbelastung auf engstem Raum.

Langlebige, innovative Werkstoffe und Systemlösungen sowie Expertenberatung internationaler Projekte vor Ort machen die gemischte Raum- und Flächennutzung innerhalb eines Gebäudes problemlos möglich. Überzeugte Kunden in aller Welt sind das beste Zeugnis für Qualität und Erfahrung, auf die Sie sich auch bei Ihren Projekten verlassen können.

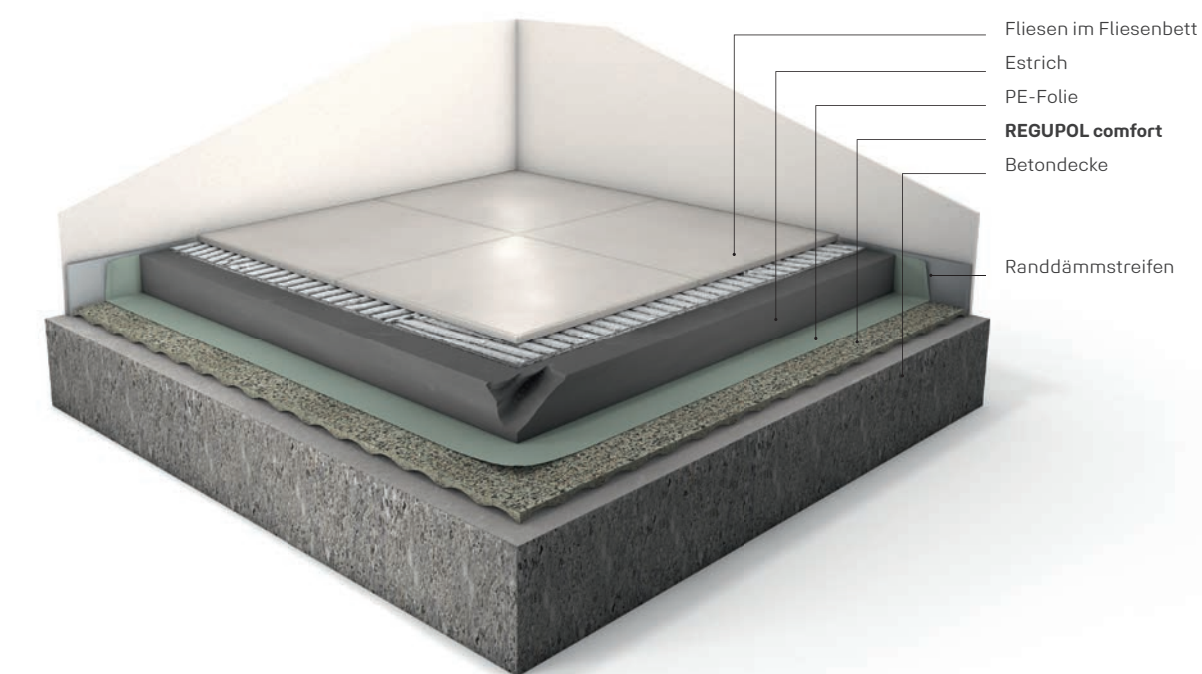
### Ihre Vorteile:

- verlässliche Planungsunterstützung und Produktperformance
- breite Produktauswahl und Systemlösungen für flexible Lösungsgestaltung
- jahrzehntelange Erfahrung

Städte und Metropolregionen sind die zentralen Lebensräume für immer mehr Menschen. Dabei führt der zunehmende Grad an Urbanisierung zwangsläufig zu steigenden Herausforderungen für den Lärm- und Schallschutz und bedarf der Entwicklung intelligenter Lösungen, die sich positiv auf das Wohlbefinden der Menschen auswirken.

Bei Wohnräumen in Town und Quartieren mit gemischter Nutzung lässt sich die Lebensqualität durch sicheren Luft- und Trittschallschutz entscheidend verbessern – beim Neubau und bei der Altbauanierung. Wir empfehlen je nach Situation sowie Bau- und Planungsphase genau das richtige Konzept. Außerdem zeigen wir, mit welchen REGUPOL Produkten es sich am besten umsetzen lässt. Je flexibler und vielseitiger diese Lösungen sind, desto nachhaltiger ist das Ergebnis. Mit unseren Experten als Partner lassen sich unterschiedlichste Lösungen konzipieren und auf ihre Wirtschaftlichkeit prüfen.

Die REGUPOL comfort Range ist vor allem in Europa interessant: Sie ist mit dem europäischen CE-Label zertifiziert und ermöglicht somit Planungssicherheit im europäischen Wirtschaftsraum. Die Produkte sind nach ISO Standards geprüft und bieten bei geringen Dicken hohe Trittschallminderungen.



REGUPOL comfort



# WIE REALISIERT MAN DIE STADT DER KURZEN WEGE? GEMEINSAM.

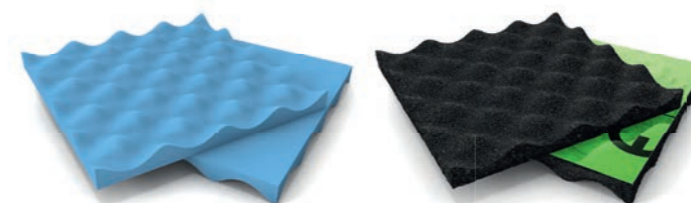
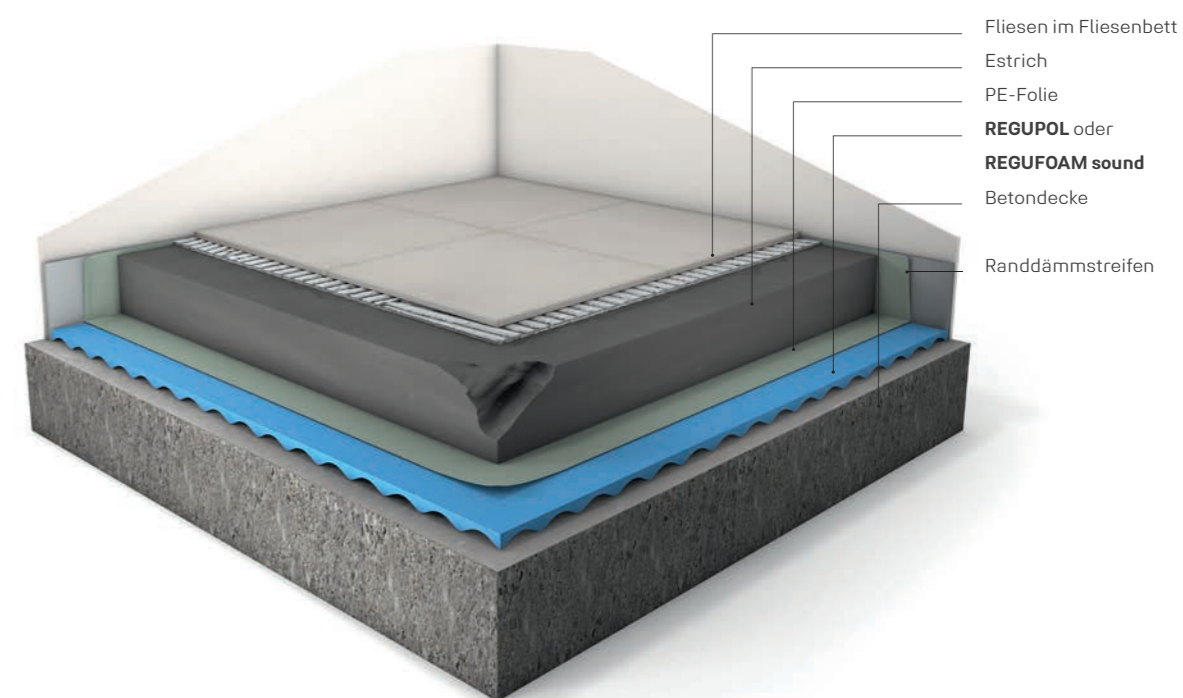


Die bequeme Nahversorgung in Quartieren und Towns ist ein zentrales Thema, das mit der demografischen Entwicklung und der damit einhergehenden geringeren Mobilität der Menschen rasant an Bedeutung gewinnt.

Die Steigerung der Lebensqualität durch Einzelhandel im Quartier zieht erhöhte bauakustische Anforderungen nach sich, um einen störungsfreien Betrieb von Wohn- und Geschäftshäusern zu ermöglichen – vor allem während der Warenanlieferung und -bestückung außerhalb der Öffnungszeiten.

Um die dabei freigesetzten tieffrequenten Körperschall- und Rollgeräusche durch Trolleys und Flurförderfahrzeuge effektiv zu reduzieren, wurden die Produkte **REGUPOL** und **REGUFOAM sound** entwickelt. Als hochbelastbare Estrichdämmunterlagen können sie sowohl unter schweren Estrichen als auch unter modifizierten Rüttelbodensystemen eingesetzt werden.

Um eine friedliche Koexistenz von Nahversorgung und Wohnen sicherzustellen und Einbußen an Komfort auszuschließen, steht Ihnen das breit gefächerte Portfolio von **REGUPOL** zur Verfügung. Für alle anderen Bereiche, bei denen besonders laute von besonders schutzbedürftigen Räumen in Wohn- und Geschäftshäusern getrennt werden müssen, wie Kinos, Theater, Bibliotheken, Werkstätten, Fitnessstudios oder befahrbare Flächen in Fabrikations- und Montagehallen, sind **REGUPOL** oder **REGUFOAM sound** ebenfalls die richtige Wahl. Fragen Sie die Experten.



Die Produkte der **REGUPOL** und **REGUFOAM sound** Range sind nach ISO Standards geprüft und bieten bei geringen Dicken höchste Trittschallminderung.

## Unser Tipp:

Alle Trittschalldämmbahnen der **REGUPOL** und **REGUFOAM sound** Range sind in Deutschland geprüft und EU-weit zertifiziert – mit einer Qualität, die weltweit gut ankommt.

# WIE SETZT MAN URBANEN LIFESTYLE MIT ENTSPANNUNGSFAKTOR UM? GEMEINSAM.



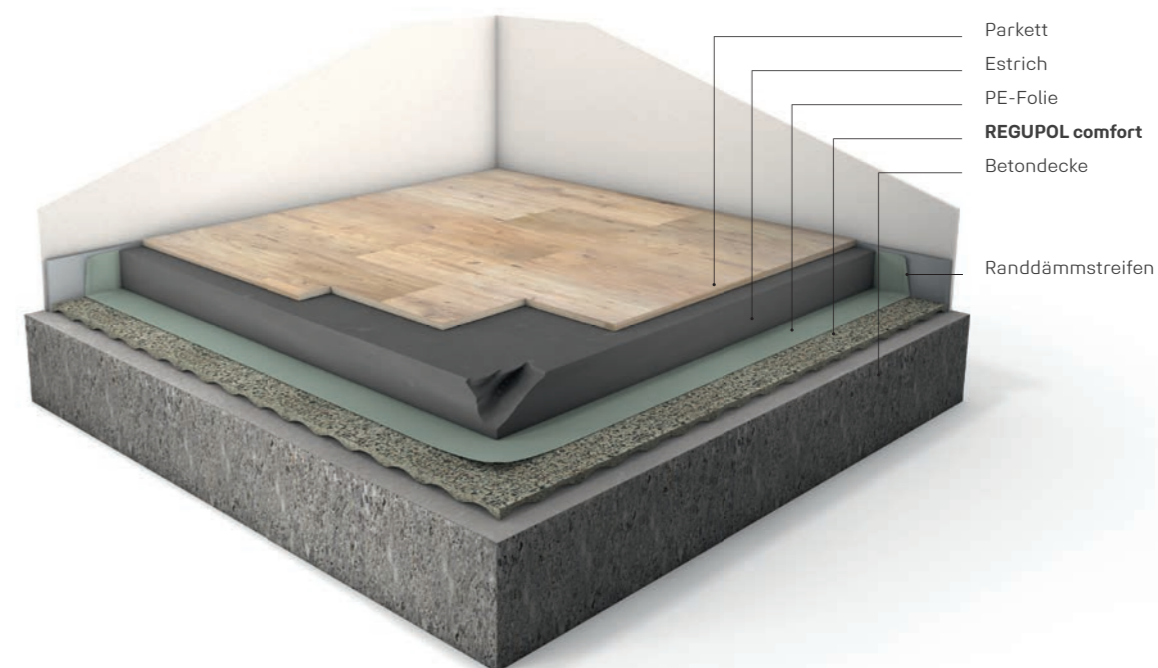
Zentrale Lage und gute Anbindung städtischer Hotels werden immer mehr zum entscheidenden Buchungsfaktor – bei Geschäftsreisen genauso wie für den privaten Städtetrip. Gleichzeitig verlangen Hotelgäste vor allem Ruhe, die als zentraler Komfortfaktor unbedingt gewährleistet sein muss. Gerade im attraktiven Mixed-Use-Umfeld, in dem der Hotelbetrieb selbst eine Lärmquelle darstellt, ist Schallschutz auf höchstem Niveau daher ein Muss.

Genaugenommen ist jedes Hotel für sich ein Mixed-Use-Konzept. Neben den Zimmern, für die größtmögliche Ruhe das Ziel ist, vereint es Lifts, Treppenhäuser und technische Infrastruktur, Rezeption, Bar, Meetingräume und Großküche auf engstem Raum. Liegt das Hotel in einem Tower oder einem anderen Mixed-Use-Objekt, kommen weitere lärmtechnische Einflüsse dazu.

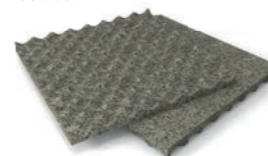
Als Fachplaner stehen Sie hier vor allem vor der Aufgabe, die komplexe Verflechtung von Luft-, Tritt- und Körperschall unterschiedlichster Lärmverursacher in den Griff zu bekommen.

Als langjähriger Partner bieten wir Ihnen verlässliche Planungsunterstützung und Produktperformance sowie eine breite Produktauswahl und Systemlösungen für eine flexible Gestaltung.

Mit der Produktrange **REGUPOL comfort** stellen wir Ihnen ein umfassendes Portfolio zur Trittschalldämmung unter Estrichen bereit. Mit den **REGUFOAM hangers** lassen sich Konstruktionen im Trockenbau oder im Bestand nachträglich luft- und trittschalltechnisch ertüchtigen.



REGUPOL comfort



REGUFOAM hangers



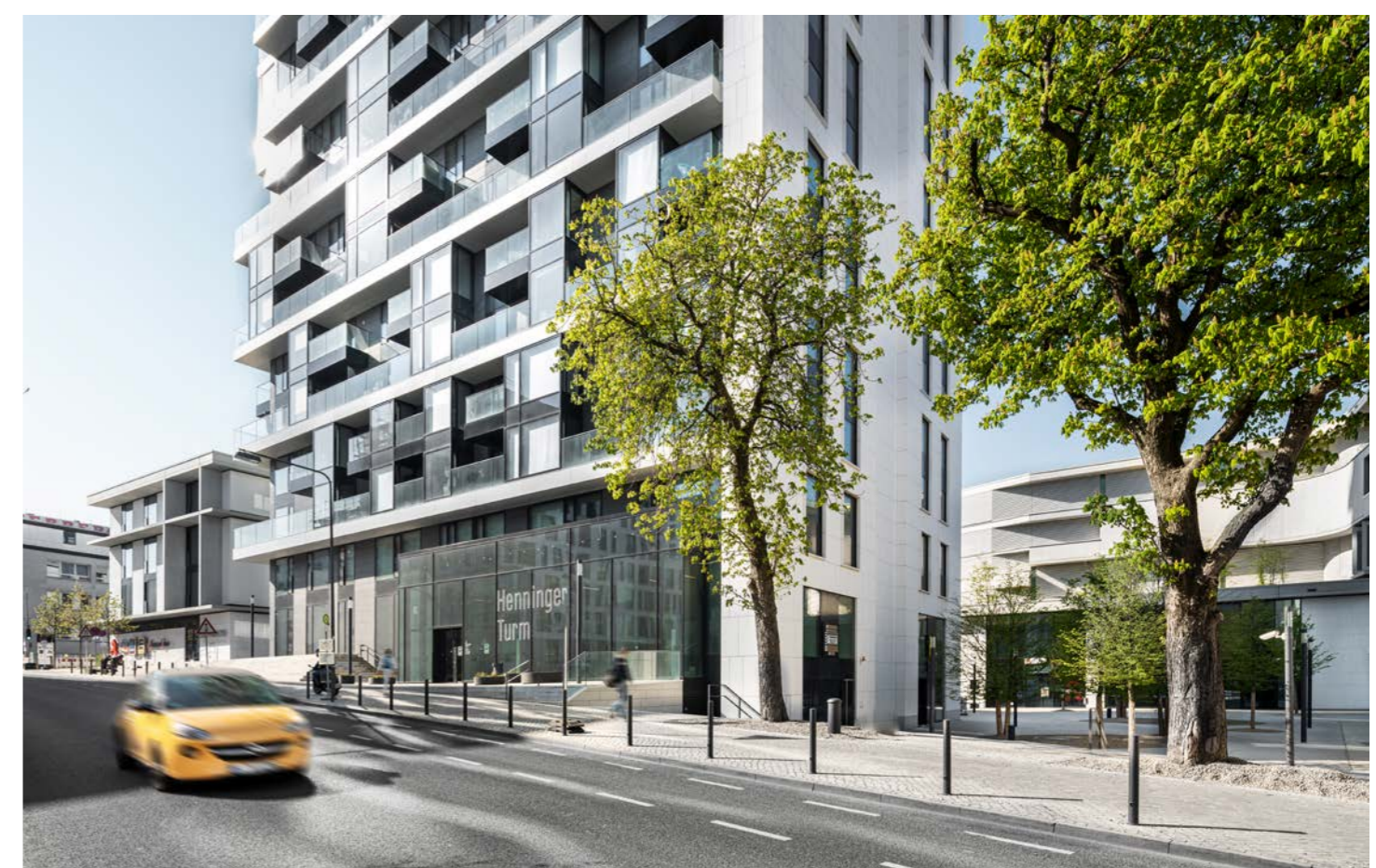
## Gut zu wissen:

Wir versorgen Sie gerne mit detaillierten technischen Informationen zu **REGUPOL**. Eine kurze Anforderung genügt:  
**REGUPOL Deutschland** +49 2751 803-0  
akustik@regupol.de



# "DAMIT HABEN WIR KEINEN STRESS"

MARKUS SAHL DIPL.-ING. (FH) | GESCHÄFTSFÜHRER UND BERATENDER INGENIEUR  
ITA INGENIERSGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH





# WIE MACHT MAN DAS DACH ZUM ERLEBNISRAUM? GEMEINSAM.

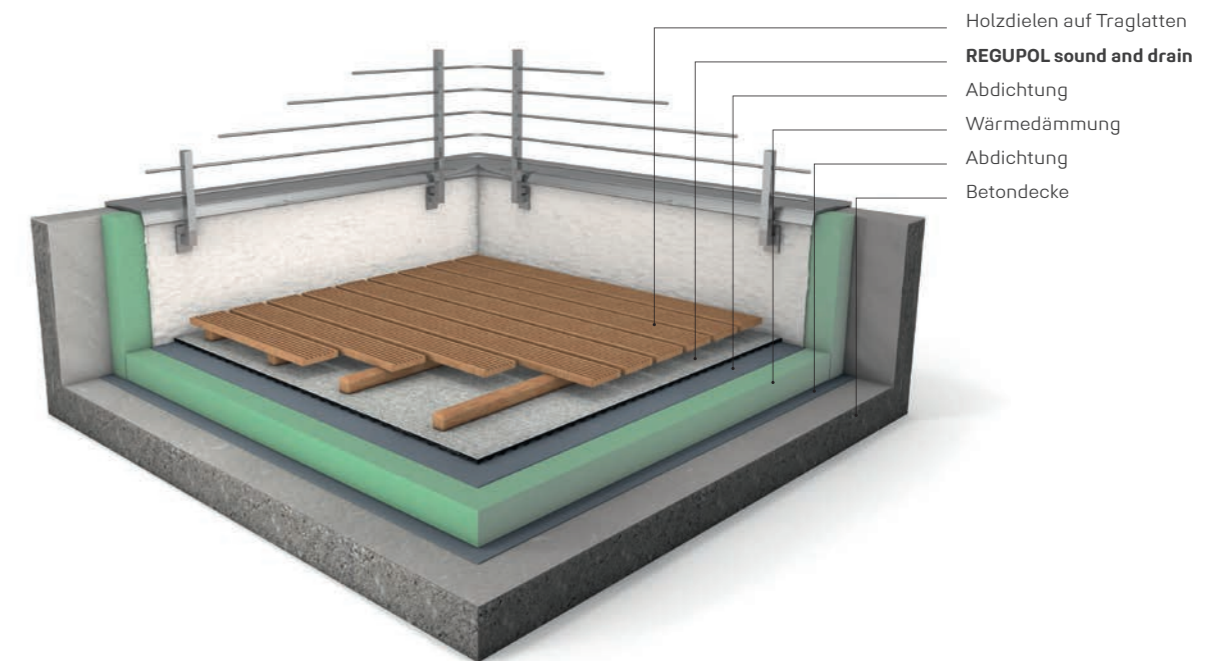


Immer häufiger werden Dachterrassen zu besonders beliebten Treffpunkten. Geschickt genutzt und trittschallgeschützt sind sie attraktiv für Mieter, Gastronomie und andere moderne Nutzungskonzepte.

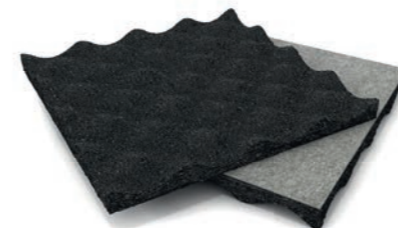
Die Skylounge mit Sternenhimmel oder das XXL-BBQ im schicken Szenerestaurant – Nutzungskonzepte auf Hotel-dächern und Dachgärten auf Quartieren sind weltweit im Trend. Wichtig für Planung und Umsetzung dieser Begegnungsstätten ist ein ausreichender Schallschutz, der Wohnen und Arbeiten nicht beeinträchtigt.

unterstützt Sie bei der sicheren Einhaltung eines erhöhten Trittschallschutzes bei allen gängigen Flachdach- und Terrassenkonstruktionen, dient zum Schutz der Abdichtung und bietet eine Drainagefunktion. Lassen Sie sich beraten!

Für diesen Einsatzbereich wurde der Werkstoff **REGUPOL sound and drain** entwickelt. **REGUPOL sound and drain**



REGUPOL sound and drain



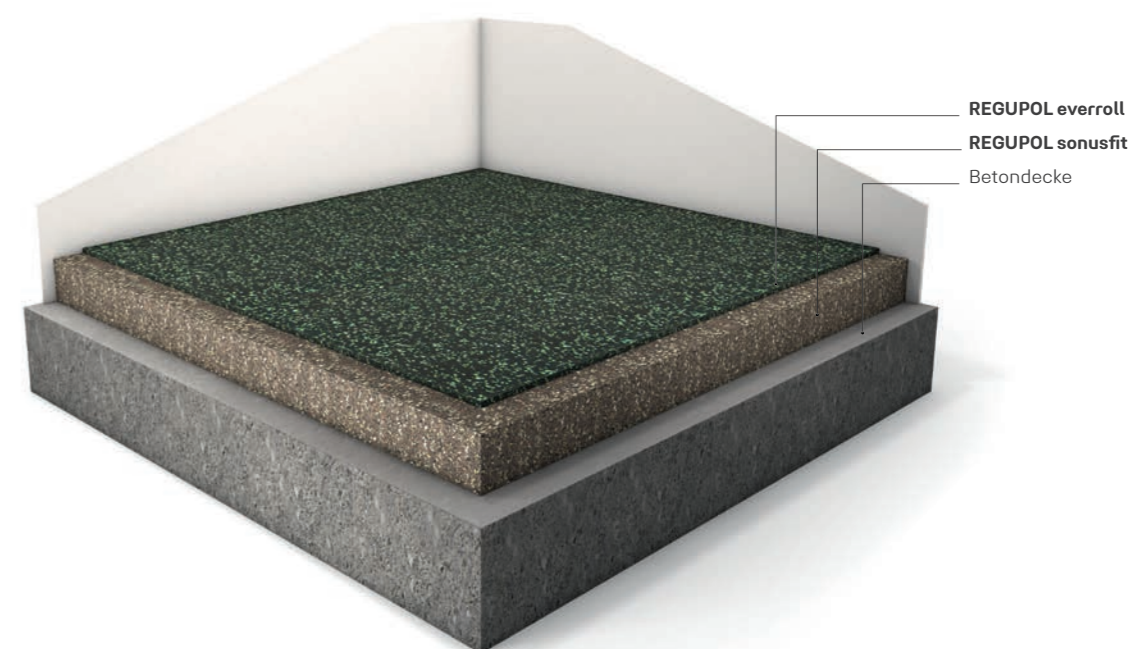
# WIE VEREINT MAN KRAFTSPORT UND RUHE IN ANGRENZENDEN GEBÄUDETEILEN? GEMEINSAM.



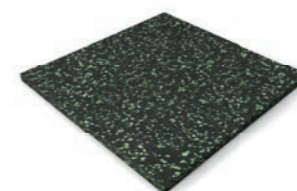
Fitnessstudios sind gefragter denn je. Weltweit sorgen immer mehr Gyms in Quartieren und Geschäftshäusern für kurze Wege und moderne Freizeitinfrastruktur. Die schalltechnischen Herausforderungen sind hier besonders komplex.

Je umfangreicher der Gerätebestand und das Kursangebot, desto attraktiver das Fitnessstudio. Die Lärm- und Körperschallquellen jedoch werden ebenfalls zahlreicher und vielseitiger. Dabei ergeben sich für jedes einzelne Projekt aus Art, Umfang und Intensität in Synergie mit der spezifischen Gebäudestruktur ganz individuelle Schallschutzmaßnahmen. Durch eine bedachte Kombination einzelner Komponenten werden die sportfunktionellen Eigenschaften der Oberbeläge nicht beeinträchtigt.

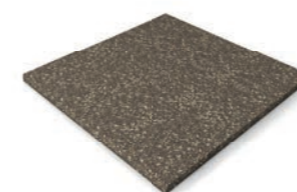
Als Experte im Bereich des Schall- und Erschütterungsschutzes und führender Anbieter von Sport- und Fitnessbelägen bietet **REGUPOL** mit dem Produktprogramm **REGUPOL everroll** und der **REGUPOL sonusfit** Range Lösungen, die die hohen Anforderungen aus beiden Bereichen erfüllen: sportfunktionelle Eigenschaften kombiniert mit hocheffizienter Schallschutzlösungen – fragen Sie die Experten!



REGUPOL everroll



REGUPOL sonusfit



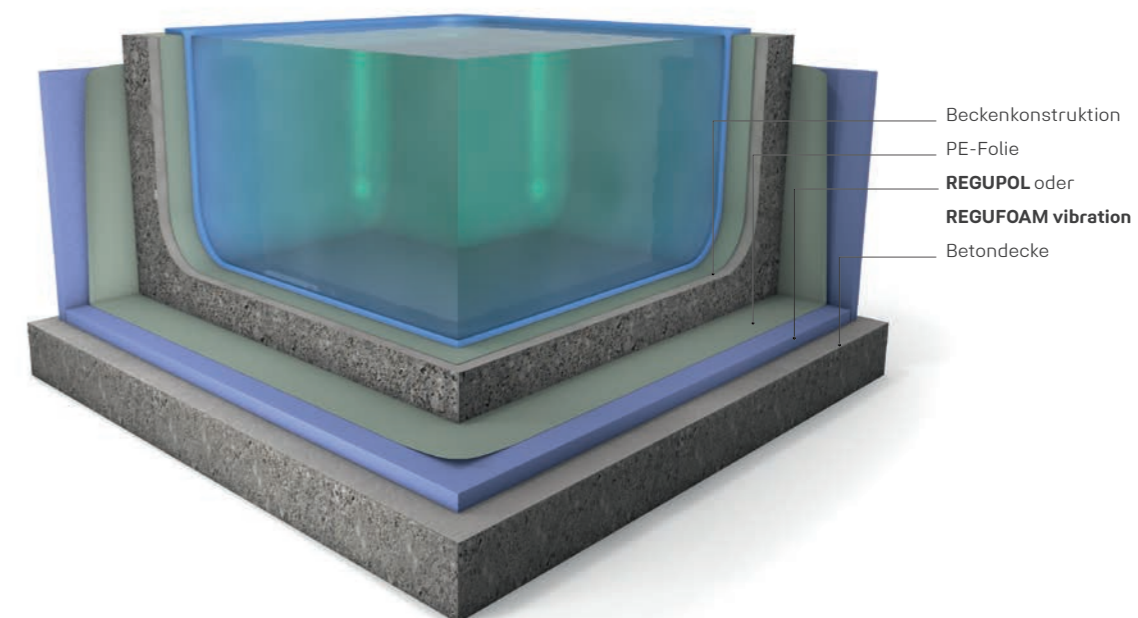
# WIE WIRD DER POOL ZUM REINEN ERHOLUNGSFAKTOR STATT ZUR SCHALLQUELLE? GEMEINSAM.



Ein ins Gebäude integrierter Pool kann viele gemischte Nutzungskonzepte ergänzen – vor allem bei attraktiven Großprojekten. Wer hier für verlässliche Sicherheit in Sachen Schallschutz verantwortlich ist, braucht die bestmögliche Lösung.

Lärm entsteht im Pool durch die Badegäste, das Abstoßen am Beckenrand oder das Springen ins Wasser. Je besser er besucht ist, desto stärker die Lärmbelastung. Aber auch schon einzelne gemächlich gezogene Runden können in anspruchsvollen Mixed-Use-Konzepten störend wirken. Im Nachhinein lassen sich schallsolierende Maßnahmen nur schwer ergänzen oder optimieren. Daher stehen wir Ihnen als Experten direkt ab Beginn der Planung beratend zur Seite.

Mit einem fein abgestimmten Produktangebot, zu dem auch zugelassene und fremdüberwachte Sonderprodukte gehören, bieten **REGUPOL** und **REGUFOAM vibration** Produkte alle Voraussetzungen für exakt angepasste Lösungen und verlässliche Planungssicherheit in diesem sensiblen Einsatzbereich. Fragen Sie die Experten nach detaillierter Beratung bei Produktauswahl und Dimensionierung der elastischen Lagerung.



REGUFOAM vibration



REGUPOL vibration



## Unser Tipp:

Immer häufiger werden Pools als besonderes Luxusmerkmal gehobener Mixed-Use-Objekte auf Rooftops geplant. Dann lohnt sich die Kombination mit **REGUPOL sound and drain**.



## WIE WERDEN LÖSUNGEN EINFACH UND SICHER? **GEMEINSAM.**

**REGUPOL ist ein seit 65 Jahren erfolgreiches, weltweit bekanntes Industrieunternehmen. Als Kunde möchte man einen Anbieter finden, der durch professionelles Fachwissen passende Lösungen anbieten kann. Wir beschäftigen kreative, engagierte und hochmotivierte Mitarbeiter, die genau solche Lösungen entwickeln. Eins ist sicher – unsere Kunden vertrauen uns. Dies beweisen unsere seit Jahrzehnten bestehenden Kundenbeziehungen.**

Unabhängige Studien belegen, dass unsere Mitarbeiter – ihre Kompetenz, ihre Professionalität und ihr Engagement – zu den wichtigsten Gründen gehören, warum sich unsere Kunden für **REGUPOL** Produkte entscheiden. Wir sind uns sicher, dass wir mit unserem Team heute und in Zukunft die besten Lösungen liefern können.

### **REGUPOL als Qualitäts- und Serviceführer**

Mit jedem Gedanken, jedem Handgriff, jedem Handschlag sorgen wir dafür, dass **REGUPOL** weltweit nicht nur für starke Produkte in ganz unterschiedlichen Branchen, sondern als starke Leistung, als Vertrauensvorsprung und als Qualitätsmerkmal verstanden wird. Der Anspruch an uns selbst ist es daher, Qualitäts- und Serviceführer zu sein.

Dieser Anspruch mündet in unserem Markenversprechen: „Von Grund auf gut“ – ein generelles und bereits geliebtes Selbstverständnis. Kunden sollen sich sicher sein können, mit uns die richtige Lösung gewählt zu haben, unabhängig davon, mit welchem unserer Produkte sie arbeiten. Wir wollen Kunden und ihre Bedürfnisse so gut verstehen, dass jegliche Leistung von Grund auf gut ist und die an uns gestellten Erwartungen übertroffen werden. Wir können nur dann eine sehr gute Leistung erbringen, wenn wir wirklich verstehen, was unsere Kunden benötigen und wie wir sie dabei unterstützen können, Ihre Ziele zu erreichen. Nur wenn uns das gelingt, kann unsere Arbeit das Gefühl vermitteln, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

**Unsere zahlreichen Referenzen belegen unsere Leistung. So haben wir unsere Produkte im Burj Khalifa in Dubai, in der Elbphilharmonie in Hamburg oder im Olympiastadion in Berlin verlegt.**



**MADE IN  
GERMANY**



Fragen Sie den Experten nach der  
sicheren Lösung für Ihr Projekt: +49 2751 803 0 |  
info@regupol.de | www.regupol.com

# WIE AGIEREN WIR NACHHALTIGER? GEMEINSAM.



**In den 50er Jahren war der damals brandneue Werkstoff PU-Schaum sehr teuer. Die vollständige Nutzung jeder Produktion wäre sinnvoll gewesen, aber es wurden – und werden – erhebliche Mengen an Abschnitten einfach entsorgt. Zum Zwecke der Verarbeitung dieser Abschnitte zu Verbundschaum wurde unser Unternehmen 1954 gegründet. Recycling ist also ein Teil der DNA von REGUPOL.**

#### Wie nachhaltig sind REGUPOL Produkte?

Circular Economy funktioniert, wenn darauf beruhende Produkte im direkten Wettbewerb mit Neuprodukten bestehen – wir beweisen das seit 65 Jahren. **REGUPOL** Produkte sind in der Regel zu 75-95 % aus Recyclingrohstoffen. Gleiches gilt für den Bereich Sportmatten. Die Produktgruppe **REGUFOAM** wird hingegen aus genuine Rohstoffen hergestellt.

#### Welche Normen und gesetzliche Vorgaben erfüllt REGUPOL?

Seit 1997 ist das Unternehmen durchgehend DIN EN 14001 zertifiziert und wird diese Zertifizierung auch aufrechterhalten. Außerdem entsprechen unsere Produkte und Matten dem neuen § 45 II Nr.2 des Referentenentwurfs zur Kreislaufwirtschaft. Wir hoffen, dass die darin eindeutig formulierte Vorschrift mit dazu führt, staatliches Handeln nachhaltiger zu machen.

#### Wie nachhaltig ist das Personalmanagement?

Alle Mitarbeiter/-innen in Deutschland werden nach dem Tarifvertrag für die Chemische Industrie bezahlt. **REGUPOL** ist präqualifiziert. Auf die duale Ausbildung wird besonders großer Wert gelegt, weswegen stets eine große Anzahl an Azubis im Haus ihre Ausbildung durchlaufen.



#### New Life: von der Wegwerfwirtschaft zur Kreislaufwirtschaft

**REGUPOL** ist Mitglied der „Initiative New Life“ und setzt sich mit den anderen beteiligten Unternehmen für eine optimale Kreislaufwirtschaft ein. Gemeinsam wollen die Mitglieder die Vorteile von Recycling-Produkten aus End-of-Life Tires (ELT) aufzeigen und zum nachhaltigen Handeln motivieren. Mehr über die Initiative erfahren Sie unter: [www.initiative-new-life.de](http://www.initiative-new-life.de)

#### REGUPOLs CO<sub>2</sub>-Bilanz

Im Jahr 2016 haben wir gemeinsam mit der Effizienzagentur NRW eine CO<sub>2</sub>-Standortbilanz erarbeitet und darin die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen unseres Unternehmens in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten dargestellt. Diese zeigt, dass unser Unternehmen auf einem guten Weg ist. Mehr dazu erfahren Sie unter [www.regupol.de](http://www.regupol.de).



## WIE WÄCHST MAN AN DIE SPITZE? **GEMEINSAM.**

**Wer im Bau höchste Maßstäbe setzt, findet mit REGUPOL den besten Partner. Weil seit 65 Jahren Führung unser Anspruch ist – und REGUPOL der Baustoff der Wahl für die Experten der Branche. Weltweit.**

Als Familienunternehmen in der vierten Generation beschäftigt **REGUPOL** heute rund 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an insgesamt elf nationalen und internationalen Standorten. Unsere Kunden kommen aus über 132 Ländern rund um den Globus. Für sie verarbeiten wir mehr als 90.000 Tonnen hochwertiger Kunststoffe pro Jahr zu Produkten, die Maßstäbe setzen.

Für unseren Anspruch an Leistung durch Können und Willen steht unser Werbepartner Usain Bolt – der schnellste Mann der Welt.

**„Ich liebe REGUPOL Tartanbahnen. Sie sind schnell, fühlen sich an jeder Stelle gleich an und haben keine Fugen.“**

Ebenso gradlinig sind unsere umfangreichen Ausbildungsangebote: Kaufmännische Berufe, duale Studiengänge, Industriemechanik für Maschinen- und Anlagenbau – wir setzen auf junge Menschen. Sie stehen für unsere Ausrichtung auf die Zukunft und ihr Erfolg und ihre Zufriedenheit machen uns stolz.

**We've got it covered.**

**700** Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

**11** Standorte weltweit

**90.000** Tonnen hochwertiger Kunststoffe pro Jahr

**132** Länder mit zufriedenen Kunden





**REGUPOL BSW GmbH**

Am Hilgenacker 24  
57319 Bad Berleburg  
phone +49 2751 803-0  
info@regupol.de

**REGUPOL America LLC**

**REGUPOL Australia Pty. Ltd.**

**REGUPOL Acoustics Middle East FZE**

**REGUPOL Schweiz AG**

**REGUPOL Zebra Athletics LLC**

**BSW Shanghai CO. LTD.**

[www.regupol.com](http://www.regupol.com)