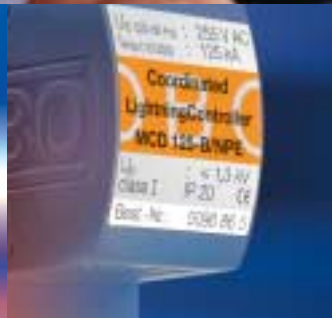


# OBO Installations-Systeme

Intelligente Lösungen für Bau und Erweiterung von Mobilfunkanlagen.



# Vernetzte Installations-Systeme.

Für einen perfekten Start in die Zukunft der mobilen Kommunikation.



UMTS - vier Buchstaben für eine neue Dimension, neue Qualität und neue Geschwindigkeit der mobilen Kommunikation. Rund zwei Milliarden Menschen weltweit sollen bis zum Jahr 2010 von den Vorteilen des »Universal Mobile Telecommunications System« profitieren und Zugang finden zur dritten Dimension des digitalen Mobilfunks.

Voraussetzung für die Nutzung von UMTS ist der Aufbau eines flächendeckenden Netzes von leistungsfähigen UMTS-Sendeanlagen. Hier ist OBO Bettermann als global operierender Systemanbieter ganz vorn mit dabei. Und das gilt nicht nur für UMTS, sondern auch für alle anderen Bereiche einer zukunftsorientierten mobilen Kommunikation.

1

Verbindungs-  
Systeme

Befestigungs-  
Systeme

Schienen-  
Systeme



2

Überspannungs-  
schutz-Systeme

Potentialausgleichs-  
Systeme

Erdungs-  
Systeme



**Willkommen bei OBO.**

Perfekte Lösungen für alle Bereiche der Elektroinstallation. Anwenderfreundliche, praxismgerechte Produkte für eine schnelle, problemlose Montage. Das ist das, was für den Profi zählt. Und dafür steht die Marke OBO.



- 1 Praxisgerechte Verbindungs- und Befestigungs-Systeme
- 2 Moderne Transienten- und Blitzschutz-Systeme
- 3 Universell einsetzbare Kabeltrag-Systeme und
- 4 Leitungsführungs-Systeme

OBO – lückenloses Komplettprogramm und professionelle Lösungen für alle Bereiche der Elektroinstallation.

### Besondere Aufgaben erfordern besondere Lösungen.

OBO Fachleute sind Spezialisten auf dem Gebiet der Planung und des Engineering für Industrie, Anlagenbau und Großprojekte in aller Welt. Dieses Know-how stellen wir unseren Kunden zur Verfügung – zum Beispiel, wenn es um die Errichtung oder Erweiterung von Mobilfunkanlagen geht.

### OBO Systeme für die Kommunikationsnetze von heute und morgen



Blitzschutz-Systeme

3

Montage-Systeme

Kabelinnen-Systeme

Kabelleiter-Systeme

Steigeleiter-Systeme

4

Installationskanal-Systeme

- Für unsere Kunden bedeutet das:
- ▶ Lückenloses Komplettprogramm mit über 30.000 Artikeln
  - ▶ Eigene Entwicklung und Fertigung
  - ▶ Ständige Produktpflege und Produktweiterentwicklung
  - ▶ Aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Normungsgremien

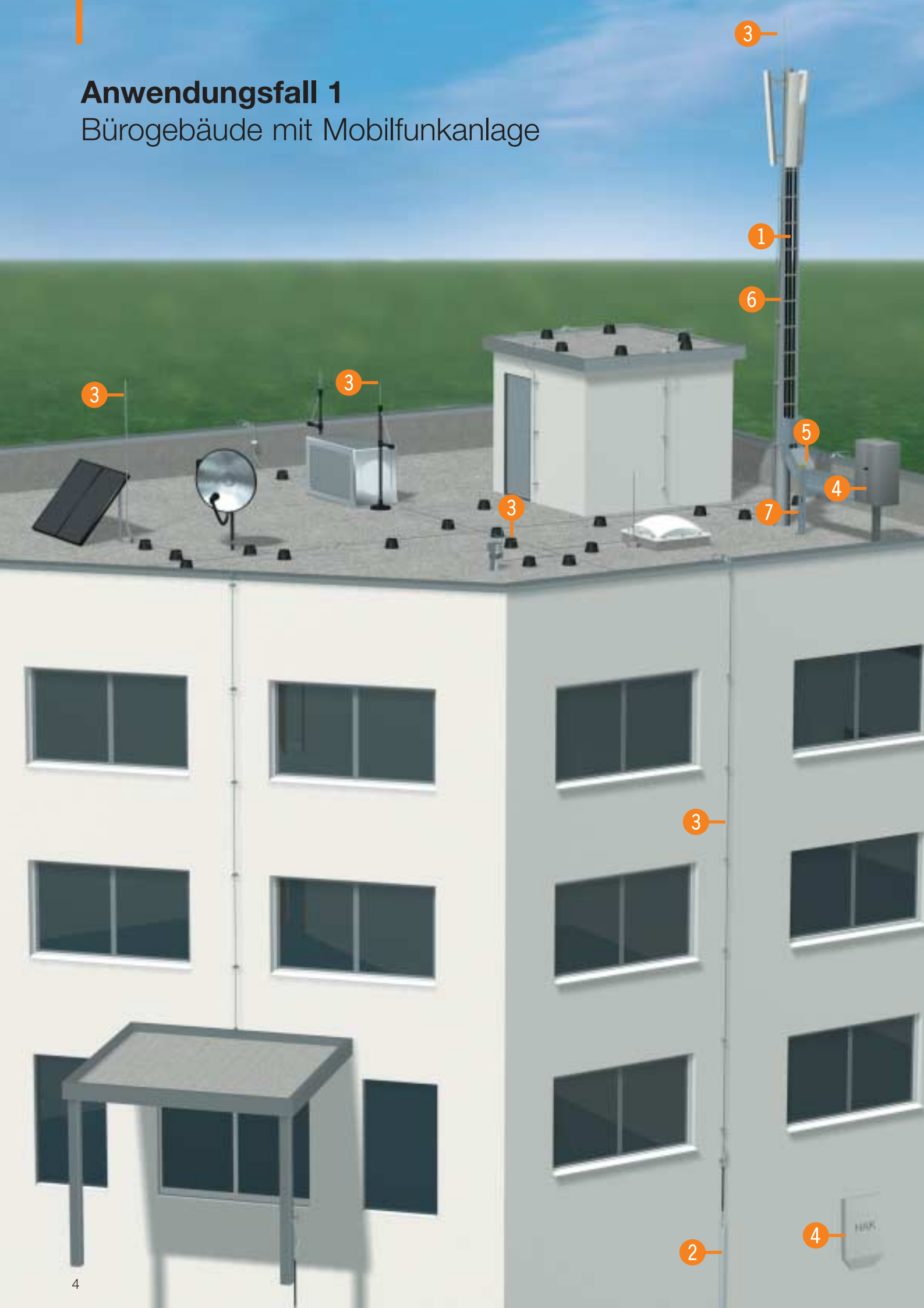
- ▶ Geprüfte Material- und Fertigungsqualität – belegt durch zahlreiche nationale und internationale Prüf-siegel und Testate – vom GS- über VDE-Zeichen bis hin zur UL-Zulassung
- ▶ 5 Jahre Gewährleistung auf alle Überspannungsschutz-Produkte

- ▶ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- ▶ OBO-Hotline für Rat und Hilfe bei Problemlösungen vor Ort

**OBO. Damit arbeiten Profis.**

# Anwendungsfall 1

## Bürogebäude mit Mobilfunkanlage

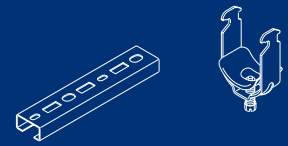




3

2

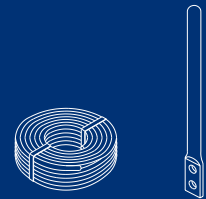
1 **VBS** Schienen-Systeme



2 **TBS** Erdungs-Systeme



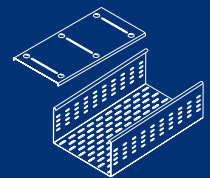
3 **TBS** Blitzschutz-Systeme



4 **TBS** Überspannungsschutz-Systeme



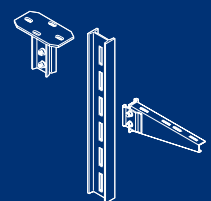
5 **KTS** Kabelrinnen-Systeme



6 **KTS** Steigeleiter-Systeme



7 **KTS** Montage-Systeme



# Anwendungsfall 2

## Wohnhaus mit Mobilfunkanlage

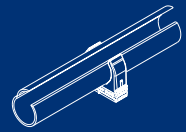




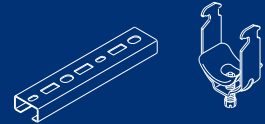
1 VBS Verbindungs-Systeme



2 VBS Befestigungs-Systeme



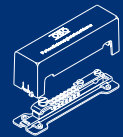
3 VBS Schienen-Systeme



4 TBS Erdungs-Systeme



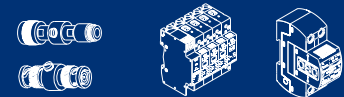
5 TBS Potentialausgleichs-Systeme



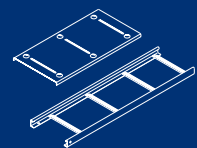
6 TBS Blitzschutz-Systeme



7 TBS Überspannungsschutz-Systeme



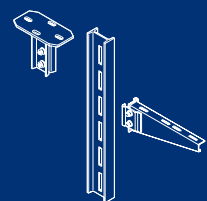
8 KTS Kabelleiter-Systeme



9 KTS Steigeleiter-Systeme



10 KTS Montage-Systeme



11 LFS Installationskanal-Systeme



11

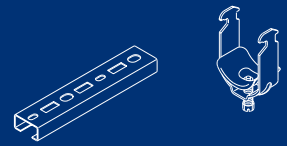
# Anwendungsfall 3

## Industriegebäude mit Mobilfunkanlage





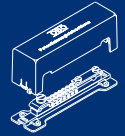
1 **VBS** Schienen-Systeme



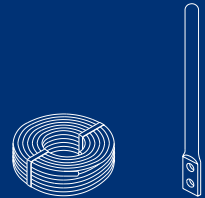
2 **TBS** Erdungs-Systeme



3 **TBS** Potentialausgleichs-Systeme



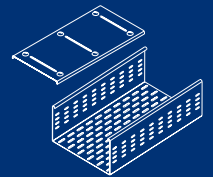
4 **TBS** Blitzschutz-Systeme



5 **TBS** Überspannungsschutz-Systeme



6 **KTS** Kabelrinnen-Systeme



7 **KTS** Steigleiter-Systeme



# Anwendungsfall 4

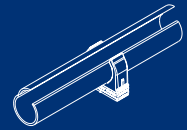
## Freistehende Mobilfunkanlage



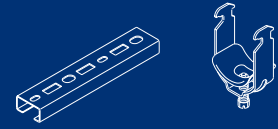
1 **VBS** Verbindungs-Systeme



2 **VBS** Befestigungs-Systeme



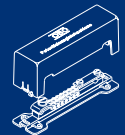
3 **VBS** Schienen-Systeme



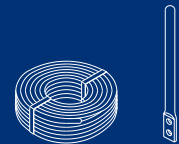
4 **TBS** Erdungs-Systeme



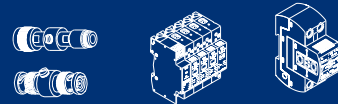
5 **TBS** Potentialausgleichs-Systeme



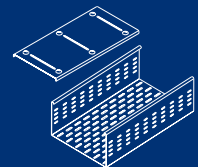
6 **TBS** Blitzschutz-Systeme



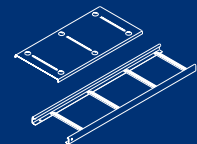
7 **TBS** Überspannungsschutz-Systeme



8 **KTS** Kabelrinnen-Systeme



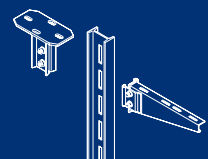
9 **KTS** Kabelleiter-Systeme



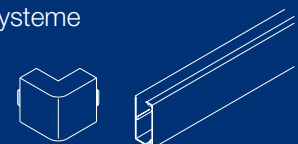
10 **KTS** Steigeleiter-Systeme



11 **KTS** Montage-Systeme



12 **LFS** Installationskanal-Systeme



# Willkommen bei OBO:

**Augsburg**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Bayern**  
 Taitinger Straße 60  
 86453 Dasing  
 Tel. (08205) 9613-0  
 Fax (08205) 9613-51  
 E-Mail: info.bayern@obo.de

**Berlin**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Berlin**  
 Schmalenbachstr. 12-16  
 12057 Berlin-Neukölln  
 Tel. (030) 683704-0  
 Fax (030) 683704-15  
 E-Mail: info.berlin@obo.de

**Dortmund**  
**W. Herlinghaus GmbH & Co. KG**  
 Industriepark Unna  
 Alfred-Nobel-Straße 12 · 59423 Unna  
 Tel. (02303) 91870  
 Fax (02303) 83884  
 E-Mail: Herlinghaus@uunmail.de

**Frankfurt/M.**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Frankfurt**  
 Berner Straße 34 · 60437 Frankfurt/Main  
 Tel. (069) 905056-60  
 Fax (069) 905056-80  
 E-Mail: info.frankfurt@obo.de

**Hamburg**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Hamburg**  
 Ivo-Hauptmann-Ring 4  
 22159 Hamburg  
 Tel. (040) 645570-0  
 Fax (040) 645570-30  
 E-Mail: info.hamburg@obo.de

**Hannover**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Hannover**  
 Schleswigstr. 9 · 30853 Langenhagen  
 Tel. (0511) 725969-0  
 Fax (0511) 725969-30  
 E-Mail: info.hannover@obo.de

**Köln**  
**Bodewig KG Industrievertretung**  
 Rondorfer Straße 42  
 50354 Hürth (Efferen)  
 Postfach 5130 · 50337 Hürth  
 Tel. (02233) 96308-0  
 Fax (02233) 96308-20  
 E-Mail: bodewigkg@t-online.de

**Krefeld**  
**Langenohl GmbH**  
 Westpreußenstraße 5 · 47809 Krefeld  
 Postfach 9243 · 47749 Krefeld  
 Tel. (02151) 52765  
 Fax (02151) 571117  
 E-Mail: mail@langenohl-gmbh.de

**Leipzig**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Leipzig**  
 Carl-Friedrich-Benz-Str. 27-31  
 04509 Delitzsch  
 Tel. (034202) 370-0  
 Fax (034202) 370-15  
 E-Mail: info.leipzig@obo.de

**Mannheim**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Mannheim**  
 Kamenzer Straße 1 · 68309 Mannheim  
 Tel. (0621) 70094-0  
 Fax (0621) 70094-30  
 E-Mail: info.mannheim@obo.de

**Mannheim/Frankfurt**  
**Ingenieurbüro Watzinger GmbH**  
**OBO BETTERMANN**  
**Projekt und Systemtechnik**  
 Kamenzer Straße 1 · 68309 Mannheim  
 Tel. (0621) 799610  
 Fax (0621) 798859  
 E-Mail: watzinger@t-online.de

**Saarbrücken**  
**Albrecht Werner GmbH**  
**Service-Zentrum für Elektrotechnik und Elektronik**  
 Am Feisenbrunnen 5 · 66119 Saarbrücken  
 Tel. (0681) 88355-0  
 Fax (0681) 88355-55  
 E-Mail: info@werner-online.de  
 www.werner-online.de

**Stuttgart**  
**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
**Niederlassung Stuttgart**  
 Mollenbachstr. 15 · 71229 Leonberg  
 Tel. (07152) 3098-0  
 Fax (07152) 3098-30  
 E-Mail: info.stuttgart@obo.de

**OBO BETTERMANN**  
**Projekt und Systemtechnik GmbH**  
**Niederlassung Stuttgart**  
 Mollenbachstr. 4 · 71229 Leonberg  
 Tel. (07152) 3098-50  
 Fax (07152) 3098-79  
 E-Mail: info.stuttgart@obo.de

## OBO Systeme im Überblick:



**VBS.** Verbindungs- und Befestigungs-Systeme



**TBS.** Transienten- und Blitzschutz-Systeme



**KTS.** Kabeltrags-Systeme



**BSS.** Brandschutz-Systeme



**LFS.** Leitungsführungs-Systeme



**UFS.** Unterflur-Systeme



**OBO BETTERMANN GmbH & Co.**  
 Postfach 1120 · D-58694 Menden  
 Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238  
 E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

**Zentrale Technische Hotline**  
 Telefon 0 23 73/89-1500  
 Telefax 0 23 73/89-1550  
 E-Mail hotline@obo.de

