

# Allgemeine Leistungsbeschreibung Differenzüberwachung

Die Differenzüberwachung ist geeignet zur sicheren Abhebe-Überwachung von Kunstgegenständen, sowie Sonderanwendungen ähnlicher Art.

zB. Entlüftungsschacht- Überwachung von Trinkwasserspeicher gegen gewollte oder natürliche Einbringung von Fremdstoffen .

Funktionsweise: Nach dem Anlegen der Betriebsspannung wird das aktuelle Gewicht gemessen. Wenn nun innerhalb eines Zeitfensters das Gewicht verändert wird ( $\pm 10\%$  vom Ausgangsgewicht), oder ein technischer Defekt vorliegt, dann schaltet der Meldekontakt. Temperaturdrift und Änderungen des Luftdrucks, sowie langfristige Einflüsse durch Luftfeuchtigkeit auf das Meßobjekt, werden über das Steuerprogramm eliminiert.

## Technische Details:

Spannungsversorgung:	12V bis 30V Gleich- oder Wechselspannung
Stromverbrauch:	Ruhe, 30mA ; Arbeit , 30mA
Meldungsausgabe:	Relais-Wechselkontakt (Alarm/Sabo/Störung)
Analog-Eingabe:	Überwachungsschleife für Flächen-Drucksensor (A/D 8 Bit)
Gewichtsüberwachung:	200 Gramm bis 5 Kilogramm (andere Gewichte auf Anfrage)
Programm:	C-Basic (Kundenspezifisch wandelbar)

## Mechanische Detail:

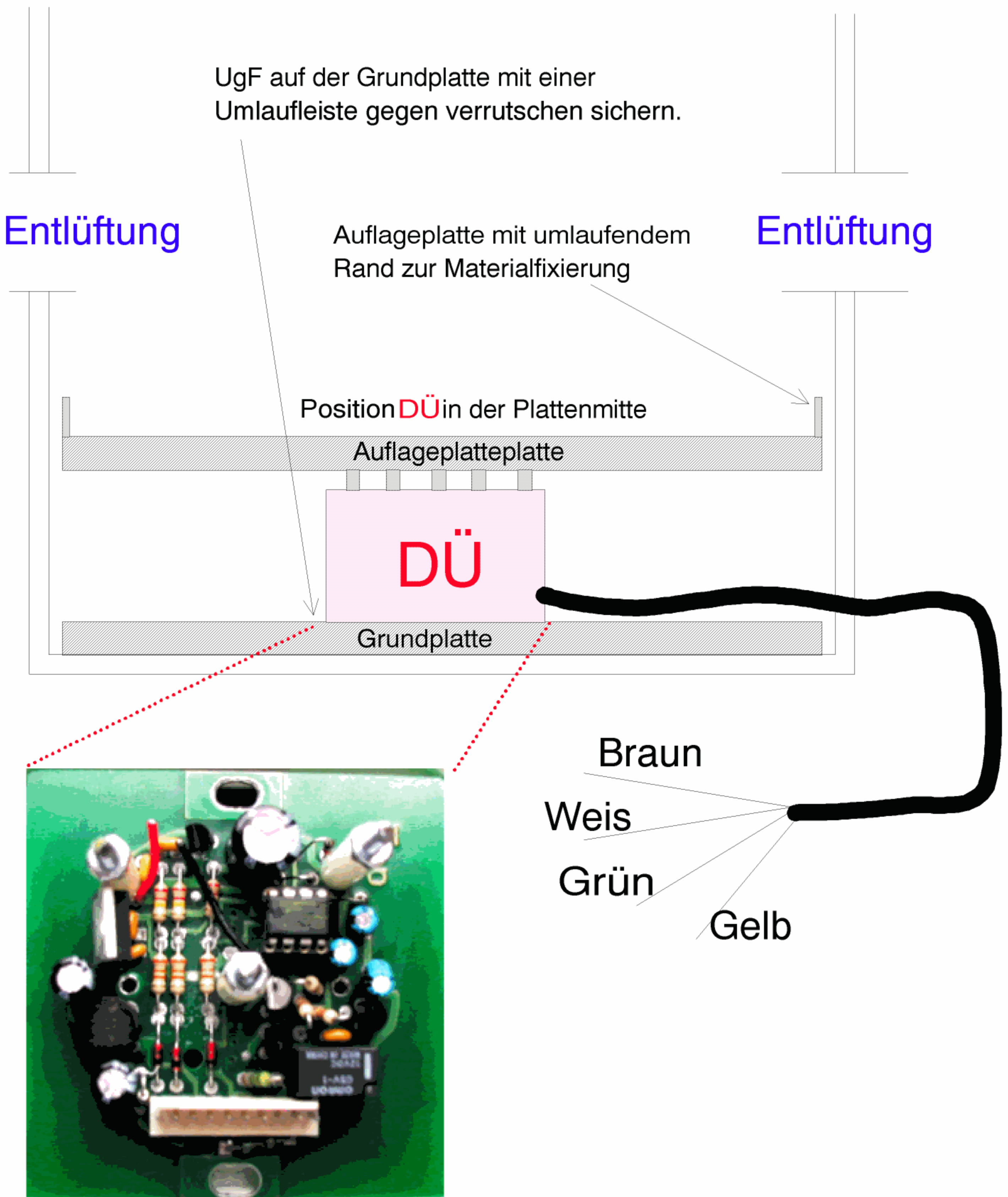
Abmessungen: Grundplatte 70mm x 70mm x 25mm,  
zum Einbau in E55 Montagedosen geeignet.

Einzelpreis: 330.-- €, Stand 2005

Generell: Die verwendeten Einzelkomponenten entsprechen dem derzeitigen technischen Stand und erfüllen alle CE und DIN Anforderungen.  
Diese Anlage hat keine VDS Zulassung

Hersteller: Digital-Service GmbH  
Erlenweg 11/3  
71711 Murr  
Phone +7144-23316  
FAX +7144-209674

# Differenzüberwachung gegen Fremdeinbringung



Funktion: Gewichtsmessung +/- ca. 10% (Alarm) vom Auflagegewicht der Trägerplatte.

Einschalten: Gerät montieren, Spannung zuschalten, fertig.

Alarm-RESET: Spannung kurz abschalten