

## Merkblatt – Das wichtigste in Kürze

### Entstehung + Umweltverhalten von RUVIDO

- Entsteht im Schmelzprozess beim Stahlrecycling
- Gesteinsähnliche Zusammensetzung
- 100% mineralisch / 0% organische Stoffe
- Eluatverhalten ähnlich Betongranulat

### Bautechnische Eigenschaften von RUVIDO

- Zertifizierter Herstellungsprozess
- VSS zertifiziert
- Körnungen: 0/45, 0/45S, 0/16, 16/90 und 0-10
- Immer sofort befahrbar (Verzahnung Korngemisch)
- Höchste Tragfähigkeit
- Frostsicher / schwemmt nicht
- Verschmutzt nicht / staubt kaum

Umfassende  
Dokumentationen und  
Prüfberichte sind unserer  
Homepage «[www.ruvido.ch](http://www.ruvido.ch)»  
zu entnehmen.

### Einsatzgebiete von RUVIDO

- **Ungebunden** unter Deckschicht mit sicherem Abstand zum Grundwasser
- **Gebunden** in Beton oder Asphalt (Beton ist weit entwickelt, Asphalt befindet sich in Entwicklungsphase)
- **Erlaubte Einsatzgebiete & Re-recycling gleichgestellt mit Betongranulat (Schreiben BAFU)**

### Vorgehen- Einbau RUVIDO (Erfahrungen aus Pilotprojekten in Bolken und Gerlafingen)

- Schütten über erstelltes Planum (Befahrbarkeit ohne Spurrinnen und Verschmutzung)
- Entmischung von Ruvido 0/45S minimieren durch Verteilung mit Bagger
- Feuchter Einbau  $W_{opt}$  ist vorteilhaft
- Pro Schicht: 4 Walzpasssen vibrierend (10t- Walze) → 10 Walzpasssen statisch (15-22t- Walze)
- Schichtdicke reduziert sich um 15-20% (7-10cm bei 45cm)
- Für dünne Schichtdicken wird der Einbau mittels Fertiger empfohlen

### Impressionen aus der Praxis mit RUVIDO



Absteckungen (Eisen einschlagen) problemlos möglich / exakter, standfester Aushub, schmutz- und staubfrei



Ruvido-Aushub (0-45S) problemlos möglich. Es entstehen Sondagen mit steilen / stabilen Grabenwänden (hohe Effizienz).  
Grösstkorn = 63mm bei Ruvido 0/45 und 0/45S

### Tragfähigkeit RUVIDO

- Da sich die  $ME_1$ -Werte aufgrund der Abbindevorgänge noch stark erhöhen, genügt auf der Rohplanie direkt nach dem Verdichten ein  $ME_1$ -Wert von  $60\text{MN/m}^2$  für Objekte mit  $ME_1$ -Anforderungen  $> 100\text{MN/m}^2$ .

**Nach 2-3 Wochen werden sehr gute  $ME_1$ -Werte von  $200\text{-}300\text{MN/m}^2$  erreicht.**

(Im Rahmen einer technischen Baubegleitung unterstützt die Stahl Gerlafingen AG bei der Erreichung der Werte)