

# **Info und Aufbauanleitung für Gitttec® – Gabionenpoller** **(Mobiles Fahrzeugrückhaltesystem)**

(EU-Patent angemeldet)

**Gitttec® - Gabionenpoller** können als Absicherung gegen unerlaubtes bzw. vorsätzliches Befahren von z. Bsp. öffentlichen Plätzen, Straßen oder als Rammschutz und Abgrenzung für Parkplätze eingesetzt werden.

Mit dem **Gitttec®** - Zubehör können die Gabionenpoller hauptsächlich als **Terrorschutz** miteinander verbunden werden, damit das Eindringen eines eventuellen Fremdfahrzeugs gegen Schädigung Dritter verhindert wird.

## **Beim Aufbau von Gitttec® ist folgendes zu beachten:**

Da die **Gitttec® - Gabionenpoller** bereits komplett vormontiert bzw. verschweißt sind, muss nur noch die gewünschte Steinfüllung in den Korb eingebracht werden (Steindichte >1,8 t/ m<sup>3</sup>, Füllgewicht ca. 900 kg).

Beim Füllen sollte jeder Korb mehrere Male leicht auf dem Boden aufgestampft werden, damit die Steinfüllung möglichst verdichtet wird (Korngröße ca. 50-80 mm).

Anschließend wird der Korb durch Hilfe des mitgelieferten Abdeckgitters verschlossen, indem die am Abdeckgitter seitlich angeschweißten Drahtstifte stark nach innen gebogen werden. Zusätzlich müssen die jeweils linke und rechte Seite des ein Meter langen Abdeckgitters mit den Spiralverbindern und dem Gabionenpoller verflochten werden. Die überstehenden Drahtenden der Spiralverbinder nach dem Verbinden einfach nach innen einbiegen.

**Gitttec® - Gabionenpoller** können durch die seitlich komplett im Drahtgitter verschweißten Einhängebügel nach dem Füllen ohne Probleme mit einem Kran gehoben/ verladen werden. Durch die komplett eingeschweißten Zugstäbe bzw. Distanzhalter und den innenliegenden Stahlrahmen hat der Gabionenpoller eine so hohe Stabilität, dass ein Ausbauchen der Unterseite oder der Seitenteile verhindert wird.

Für den sicheren Stand **muss** unter jeden **Gitttec® - Gabionenpoller** je eine Anti-Rutschmatte gelegt werden, um eventuelle Unebenheiten auszugleichen und um eine präzise Auflage zwischen Gabionenpoller und Untergrund zu erreichen.

Die Verbindung der **Gitttec® - Gabionenpoller** untereinander erfolgt mittels zwei hochfesten **Gitttec®**-Stahlseilen und vier Schäkeln.

Das erste **Gitttec®**-Stahlseil wird am oberen Einhängebügel eingehängt und mit je einem Schäkel verschraubt.

Dann wird mit dem zweiten Stahlseil am unteren Verbindungsbügel ebenso verfahren, damit die **Gitttec® - Gabionenpoller** fest miteinander verbunden sind.

(**Gitttec®-Gabionenpoller** - Schäkel - Stahlseil - Schäkel - **Gitttec®-Gabionenpoller** usw.)

Die Gabionenpoller werden in einem Abstand von 50 cm in Reihe nebeneinander aufgestellt, so dass das obere 80 cm lange Stahlseil durchhängt. Das untere Stahlseil (80 cm) liegt gebogen auf dem Boden.

## **Anmerkung**

Durch ein Aneinanderreihen von mehreren **Gitttec® - Gabionenpollern** mit den Stahlseilen wird eine Art „Kette“ hergestellt.

Diese „Kette“ (bestehend aus 6 Stück Gabionenpollern) verhindert zuverlässig ein Durchfahren eines eventuellen Fremdfahrzeugs.

Durch die Trägheit und Verformbarkeit der **Gitttec® - Gabionenpoller** nimmt jeder einzelne Korb mehr Energie auf als vergleichsweise Betonpoller der gleichen Größe.

Beim Aufprall des Fremdfahrzeugs auf die „Kette“ verformen sich die **Gitttec® - Gabionepoller** bzw. umschließen das Fahrzeug aufgrund der Aneinanderreihung der Körbe, oder das Fahrzeugs fährt auf die trapezförmige Bauart des **Gitttec® - Gabionepollers** auf und der Poller gerät unter das Fahrzeug und/ oder in die Radkästen.

Durch die Summierung des Gewichts der einzelnen **Gitttec® - Gabionepoller** in Kettenform ist es nahezu unmöglich diese Barriere zu durchbrechen.

**Gitttec® - Gabionepoller** werden in drei Höhen angeboten (120 cm, 100 cm, 80 cm) und können aufgrund der optisch ansprechenden Form sowohl fest installiert werden/ bleiben oder je nach Einsatz ständig versetzt und wiederverwendet werden!

**Nur der Gitttec® - Gabionepoller H120**  
**ist als Fahrzeugrückhaltesystem (Terrorsperre) von der DEKRA**  
**getestet und zugelassen (Prüfbericht 2018844617)!**

Als zusätzlicher optischer Anfahrerschutz kann optional das **Gitttec®**-Reflektorblech (Weiß oder Weiß-Rot) dazu bestellt werden.

Hier wird das Reflektorblech einfach im Gitter der Vorder,- und/ oder Rückseite des **Gitttec® - Gabionepollers** eingeklickt (nach dem Einhängen einfach die unteren Blechklippse mit einer kleinen Kombizange zusammen drücken).