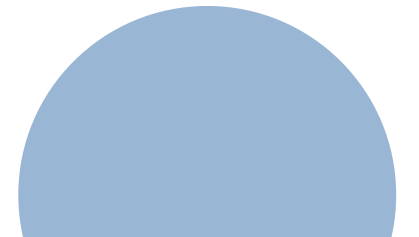
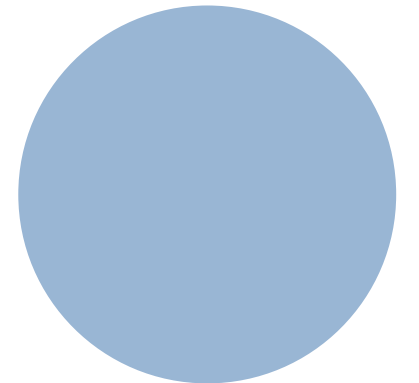
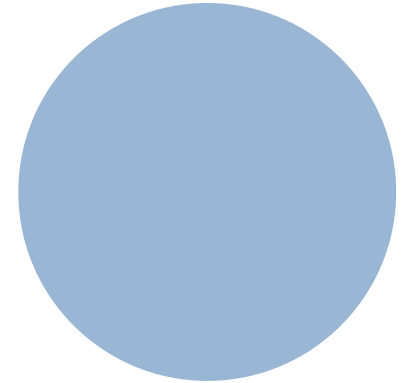


Sägeblattschutz an Baukreissägen

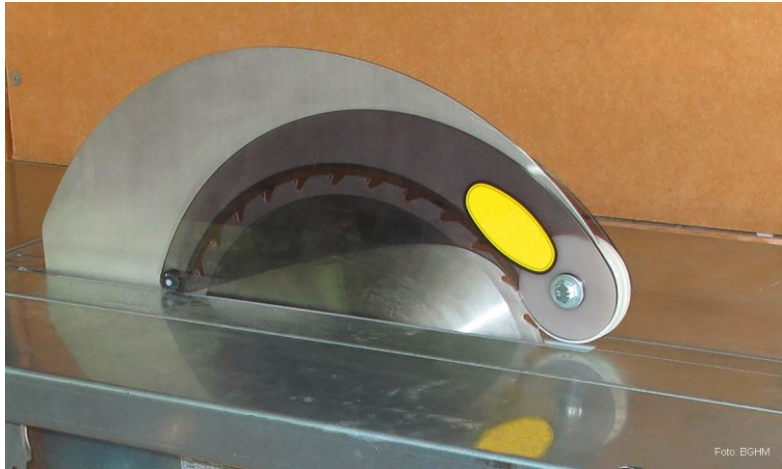
Forschungsschwerpunkt: Mechanische Gefährdungen

Projektstatus: abgeschlossen

BGHM Projekt-Nr.: 2017-0006



BGHM Projekt-Nr.: 2017-0006



- Forschungsträger:
Berufsgenossenschaft Holz und Metall BGHM
- Forschungsnehmer:
AVOLA Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- Laufzeit: 03/2017 - 06/2018
- Projektleitung BGHM: Frank Hagendorff

BGHM Projekt-Nr.: 2017-0006

Ausgangssituation:

- An Baukreissägen kommt es immer wieder zu schweren Unfällen, obwohl die Sicherheitseinrichtungen seit Jahren weiter verbessert werden. Ursache ist häufig, dass eine vorhandene Schutzhaube unzureichend ist oder auf einfache Weise außer Funktion gesetzt wurde.
- Eine Idee für einen neuartigen Schutz des Sägeblattes an Baustellen-Kreissägen besteht im Wesentlichen darin, an Stelle einer zusätzlichen Schutzhaube einen modifizierten und beweglichen Spaltkeil zur Verhinderung des Zugriffs auf das Sägeblatt zu verwenden.

BGHM Projekt-Nr.: 2017-0006

Ziel:

- Ziel des Projektes war es, zu verhindern, dass die grundsätzliche Idee eines beweglichen Spaltkeils von einem einzelnen Hersteller zum Patent angemeldet werden kann. Dazu erschien es erforderlich, einen Prototypen zu bauen.

BGHM Projekt-Nr.: 2017-0006

Ergebnisse:

- Erstellung und Erprobung eines Prototyps zur Verhinderung einer möglichen Patentanmeldung.
- Aufgrund der für die Entwicklung und den Bau eines Prototyps notwendigen Erfahrung in der Konstruktion und Fertigung wurde ein namhafter deutscher Hersteller von Baustellenkreissägen mit der Erstellung eines Prototyps betraut.
- Im Projekt ging es darum, zusammen mit dem Hersteller ein Konzept zu erstellen, das es erlaubt, mit möglichst vielen bereits vorhandenen Standardkomponenten auszukommen und für die neuen und zu verändernden Komponenten robuste Lösungen zu finden.
- Dabei war nicht angestrebt, eine „marktreife“ Lösung zu entwickeln. Der zu bauende Prototyp sollte lediglich ermöglichen, den Umgang mit dem neuen Sägeblattschutz zu erproben und dessen grundsätzliche Tauglichkeit zu beurteilen, die bisherigen Schutzmaßnahmen zu ersetzen oder zu ergänzen.

BGHM Projekt-Nr.: 2017-0006

Verbreitung der Ergebnisse:

- Veröffentlichung auf der Internetseite der BGHM [Link zum Artikel](#)