



## Fußballfeld



Ein Fußballfeld hat sehr viele verschiedene Linien. Wie Du siehst gibt es auch nicht DAS Fußballfeld, sondern in den verschiedenen Ländern der Welt und auch hier in Deutschland sind viele verschiedene Maße vertreten, wobei ein Mindestmaß und ein Höchstmaß von der FIFA (Federation International de Football Association), dem Weltfußballverband, vorgeschrieben ist.

- Gib alle gegebenen Längen in zwei weiteren Maßeinheiten Deiner Wahl an.
- Berechne den Flächeninhalt des Strafraums (rot umrandet) und gib das Ergebnis in  $\text{cm}^2$  an.
- Wie viel  $\text{m}^2$  hat ein Fußballfeld mindestens? Wie viel  $\text{m}^2$  höchstens?
- Was für einen Flächeninhalt erhältst Du, wenn beide Seiten gleich lang wären? Was ist das besondere an der Form dieses Feldes?

