Das Wappen des Panzerflugabwehrkanonenbataillons 7 wird durch einen Halbbogen in zwei Bereiche geteilt. Dieser Halbbogen ist die stilisierte Darstellung des Flugabwehrhimmels und soll in Verbindung mit den abgebildeten Waffenemblemen, Schutz und Schirm gegen die Bedrohung aus der Luft symbolisieren.

Die Grundfarbe im oberen Bereich ist weiß. Die stilisierten schwarzen Blitze demonstrieren den Feuerkampf gegen anfliegende Flugzeuge (rote Dreiecke).

In der unteren Hälfte ist das westfälische Pferd zu sehen, das die Zugehörigkeit des Bataillons zur 7. Panzerdivision versinnbildlicht.

Die korallenrote Grundfarbe ist die Truppenfarbe der Flugabwehr.