

---

Karl-Marx-Orden, Vaterländischer Verdienstorden in Gold und Silber, Verdienstmedaille der DDR, Med. für Teilnahme an den bewaffneten Kämpfen der deutschen Arbeiterklasse, Med. für Kämpfer gegen den Faschismus und für hervorragende Leistungen im Vaterländischen Krieg und weitere Auszeichnungen.