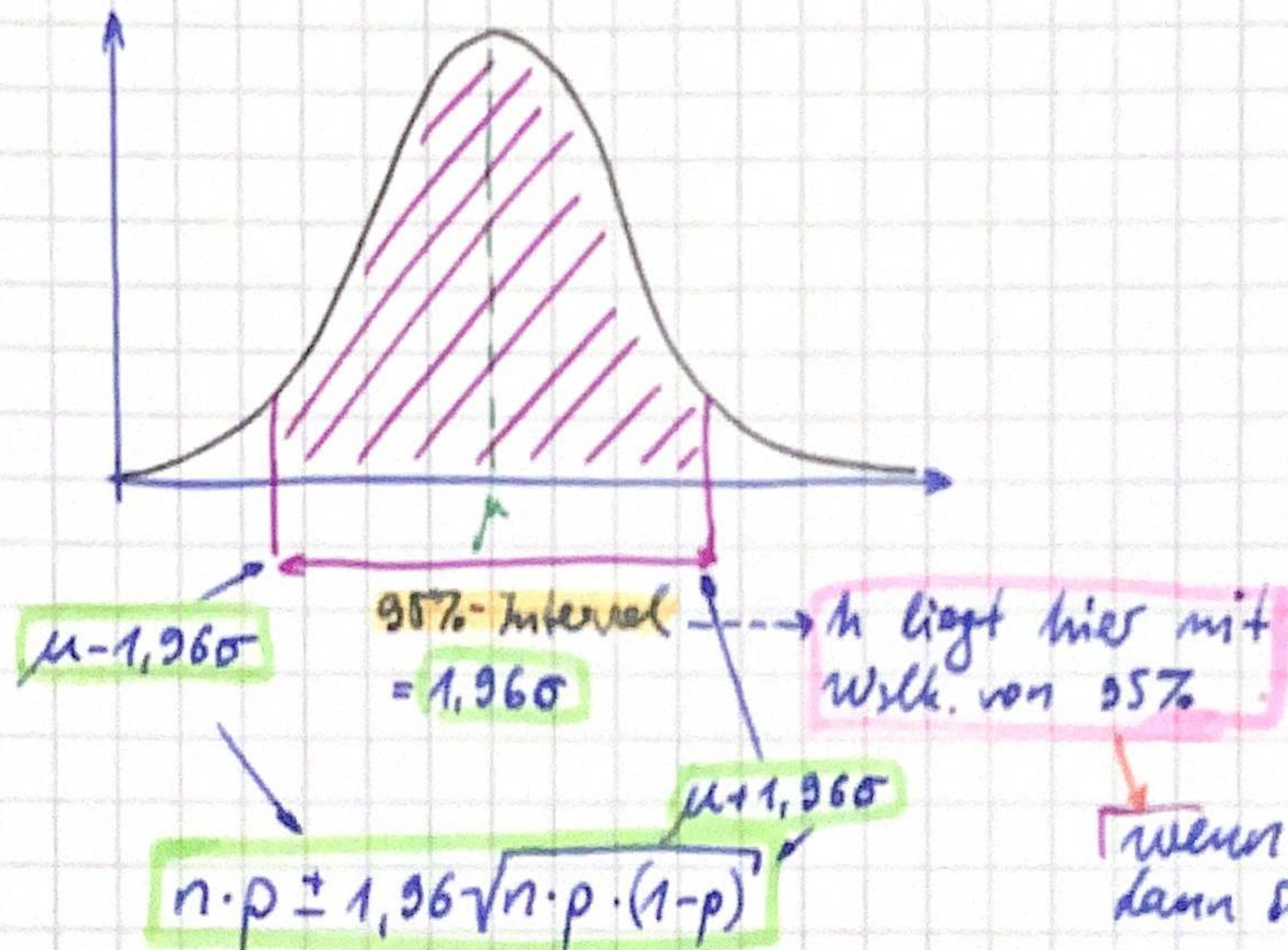


Prognoseintervall

- Zufallsgröße binomialverteilt, n = Größe der Stichprobe
- p = Wsk. in Grundgesamtheit (bekannt)
- h = Wsk. in Stichprobe (gesucht oder gegeben)
- Ziel: h bestimmen bzw. suchen, ob Stichprobe repräsentativ



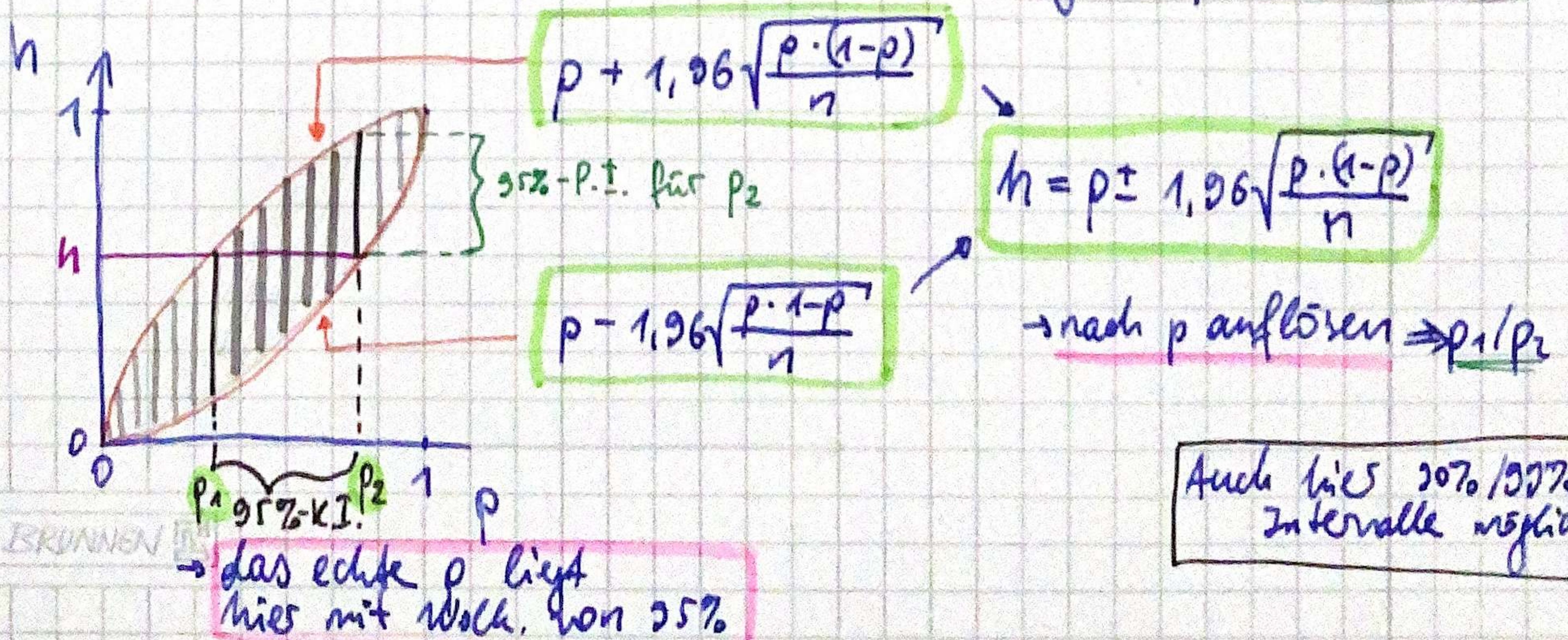
Achtung: auch 90%/99%-Intervalle möglich!

Wenn nicht dann Stichprobe falsch

Konfidenzintervall

- Zufallsgröße binomialverteilt, $\sigma > 3$, n = Größe der Stichprobe
- p = Wsk. in der Grundgesamtheit (gesucht)
- h = Wsk. in der Stichprobe (bekannt)
- Ziel: p bestimmen

Wenn h in 95%-Prognoseintervall liegt, ist dieses p möglich
 → liegt also im 95%-Konfidenzintervall
 → wir suchen das größte und kleinste mögliche p



Auch hier 90%/99%-Intervalle möglich