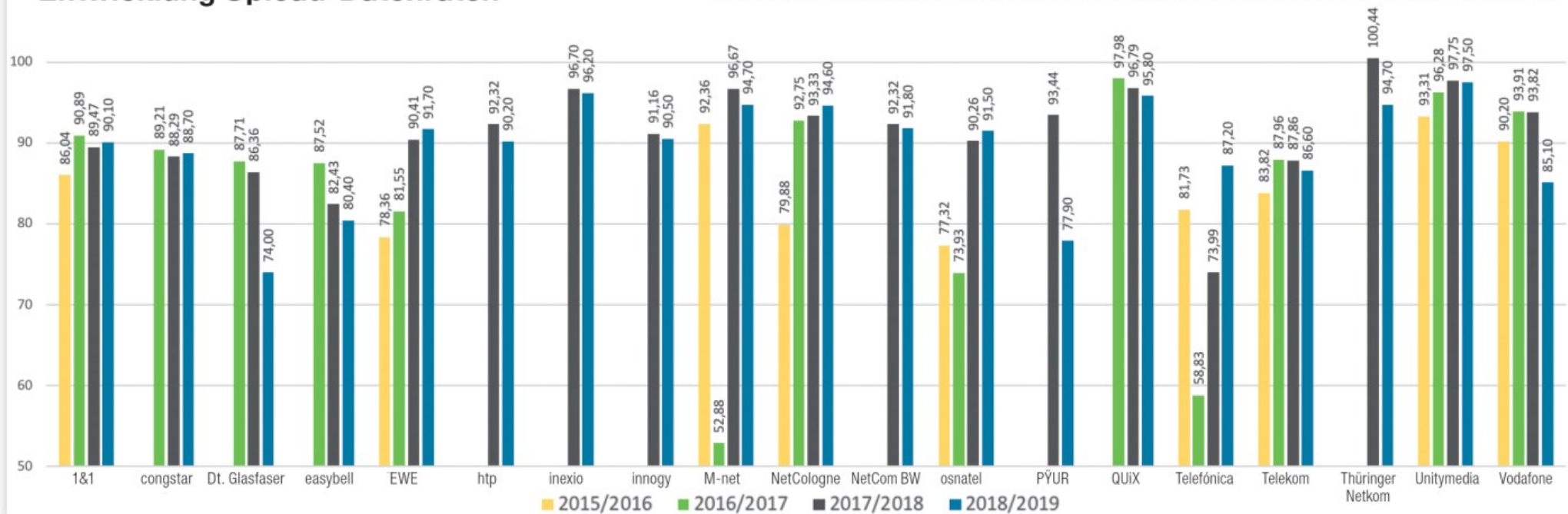


Gemischtes Bild bei den Downloads: Einige Anbieter wie 1&1, NetCologne oder Thüringer Netcom konnten den Median-Wert der Download-Geschwindigkeiten im Jahresvergleich verbessern. Bei anderen wie Vodafone ist der Trend rückläufig, ein deutlicher Einbruch ist bei der Deutschen Glasfaser zu beobachten.

Entwicklung Upload-Datenraten

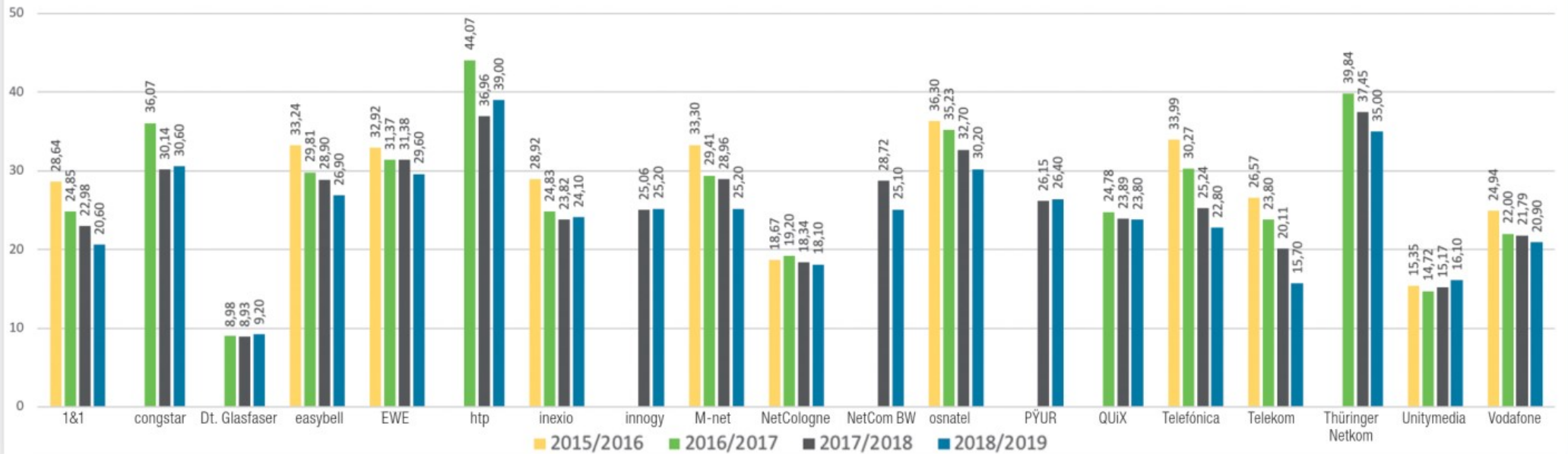
50% aller Messungen waren kleiner als x% der vertraglich vereinbarten max. Datenübertragungsrate



Stillstand oder rückläufige Ergebnisse bei den Uploads: Bei den meisten Anbietern bleiben die Median-Werte der Uploads etwa auf gleichem Niveau. Kleinere Verbesserungen gegenüber dem Vorjahr gelangen 1&1, congstar, EWE, NetCologne und osnatel. Stark rückläufig sind PŸUR und Vodafone.

Entwicklung Laufzeiten

50% aller Messungen waren kleiner als x Millisekunden



Überwiegend Verbesserungen: Bei den Medianwerten der Laufzeiten oder Latenzen sind sinkende Werte gut – sie zeigen, dass die Datenpakete schneller transportiert werden. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, ist es den meisten Anbietern gelungen, diese Transportzeiten weiter zu verkürzen.