



**Industrie- & Wirtschafts-Vereinigung Schaffhausen**  
Die Wirtschaftskammer der Region

20. Mai 2021

IVS-Stellungnahme zu 5G-Ausbau

## 5G: Matchentscheidend für den Wirtschaftsstandort Schaffhausen

Momentan laufen in der Schweiz Bestrebungen, ein flächendeckendes 5G-Netz einzuführen. Die IVS unterstützt dieses Vorhaben. Denn ein stabiler Mobilfunk ist eine elementare Basisinfrastruktur für Unternehmen – genauso wie das Strassen-, Schienen- oder Stromnetz. Ohne einen Ausbau mit der modernsten 5G-Technologie können wir jedoch schon in drei Jahren über 60 % des mobilen Internetverkehrs in der Schweiz nicht mehr bewältigen. 5G stellt einen leistungsfähigen Mobilfunk sicher und eröffnet dank den verbesserten Eigenschaften in Bezug auf Bandbreiten, Latenz und Anzahl gleichzeitiger Verbindungen Chancen für mehr Wettbewerbsfähigkeit und innovative Anwendungen.

### **Wirtschaftswachstum dank 5G-Innovationen**

Mit 5G können in Zukunft Sensoren, Geräte und Infrastrukturen in Gebäuden, im Freien und unterwegs zuverlässig und in Echtzeit miteinander kommunizieren. Neue Anwendungen werden die Produktivität steigern und die Ressourcenplanung verbessern. So ermöglicht 5G in der Industrie, Produktionsprozesse einfacher, sicherer und effizienter zu machen und so wettbewerbsfähig zu bleiben. Eines von vielen Anwendungsbeispielen sind autonome Transportsysteme. Auch auf Baustellen ist ein verzögerungsfreies und flächendeckendes Funknetz von grosser Bedeutung. Die Ausführungsplanung, die Baustellenlogistik und der Einsatz der Maschinen vor Ort erfolgt zunehmend digital und ortsunabhängig. Baupläne werden digital und dreidimensional auf Tablets genutzt. BIM, der neue Standard im Bauwesen, spielt dabei eine zentrale Rolle und erfordert hohe Bandbreiten, die nur 5G bieten kann.

### **5G-Ausbau in Schaffhausen vorantreiben**

Dies sind nur wenige Beispiele. Doch viele weitere Branchen können von 5G profitieren. Aktuell ist die Anzahl der 5G-Anwendungen noch klein. Es braucht ein flächendeckendes 5G-Netz, damit neue Anwendungen entstehen und bestehende optimiert werden, die Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit erhöht, neue Tätigkeitsfelder geschaffen, Neuanstellungen gefördert und die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht werden kann. Deshalb ist der 5G-Ausbau auch in Schaffhausen voranzutreiben.