

## Herzkathetereingriffe in Österreich im Jahr 2020 (mit Audit 2021)

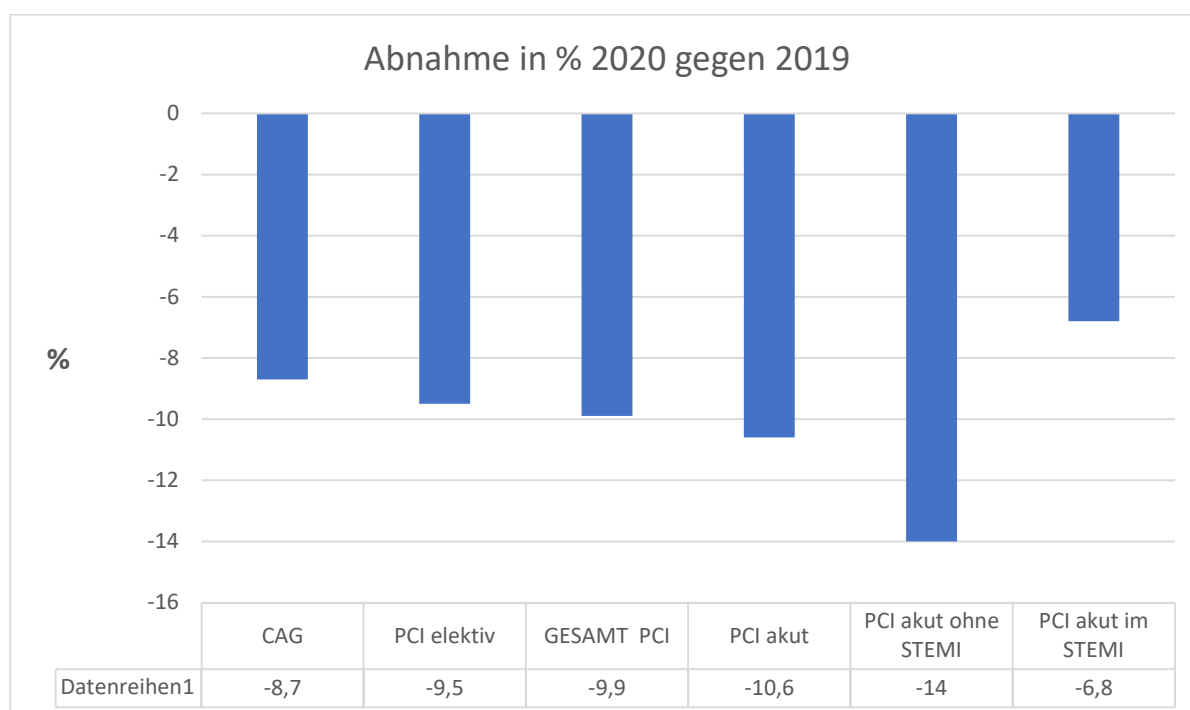
V. Mühlberger im Auftrag der Zentren der ANCALAR – Gruppe  
01.08.2021

### Cardiac Catheterization, Coronary Angiography (CA) and Percutaneous Coronary Intervention (PCI) in Austria during the Year 2020 (including AUDIT 2021)

V. Mühlberger on behalf of the ANCALAR -Group Centres  
August 1st 2021

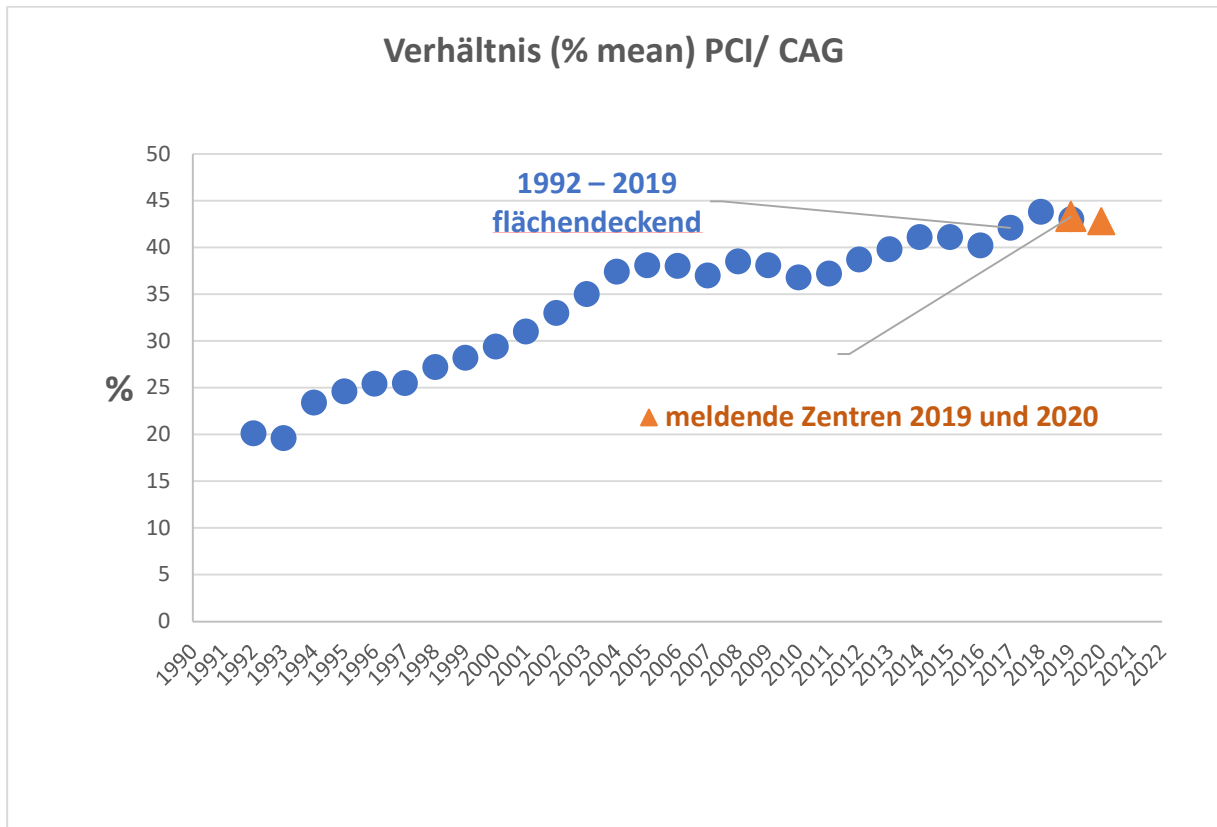
**ABBILDUNG 1 :** Vergleich ausgewählter Herzkatheter Zahlen 2020 versus 2019 in allen 27 komplett meldenden Zentren

**FIGURE 1.** Percentage of reduction in coronary angiography (CAG), elective PCI, total PCI, acute PCI and acute PCI without STEMI and acute PCI with STEMI. Comparing full year 2020 to full year 2019. Complete Data from all n=27 Austrian CathLabs



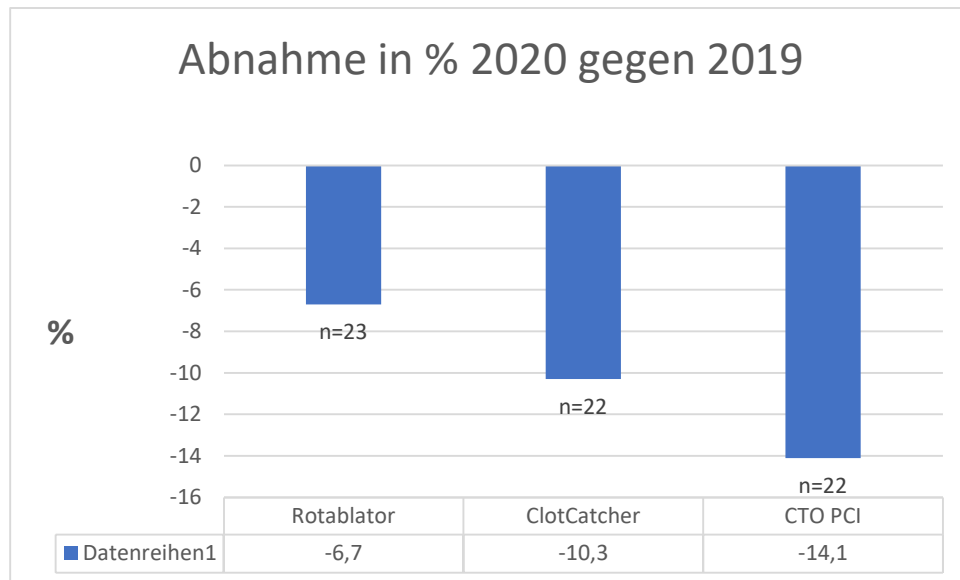
**ABBILDUNG 2:** Verhältnis PCI/ CAG 1992 – 2019 in Österreich flächendeckend und im Jahr 2019 und 2020 für n=27 identische Zentren berechnet

**FIGURE 2.** Percentage of PCI per coronary angiography (PCI/CAG) nationwide during 1992 – 2019 and comparing full year 2020 to full year 2019 in n=27 Austrian CathLabs.



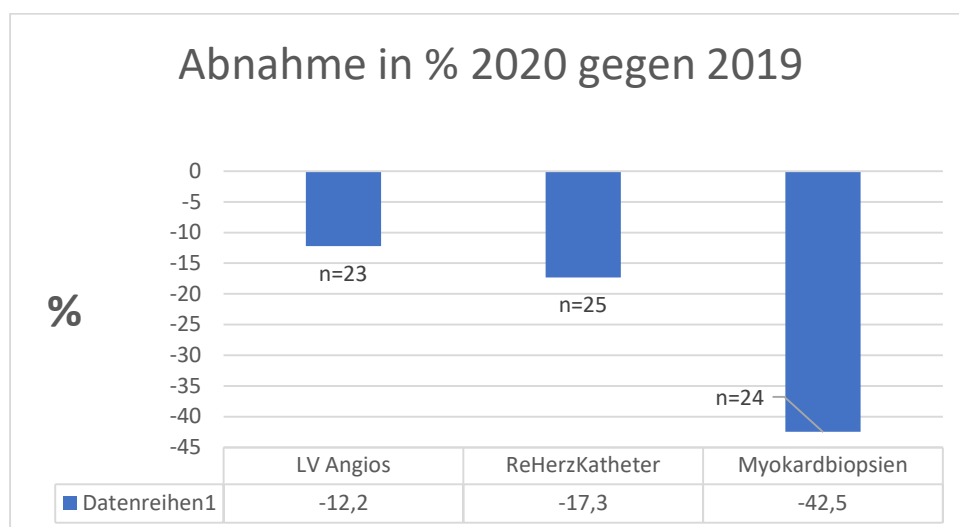
**ABBILDUNG 3: Vergleich spezieller PCI Techniken 2020 versus 2019**

**FIGURE 3.** Percentage of reduction in PCI with rotablator, PCI using clot catcher and PCI for chronic total occlusion. Comparing full year 2020 to full year 2019 in n=reporting centres out of n= 27 Austrian CathLabs



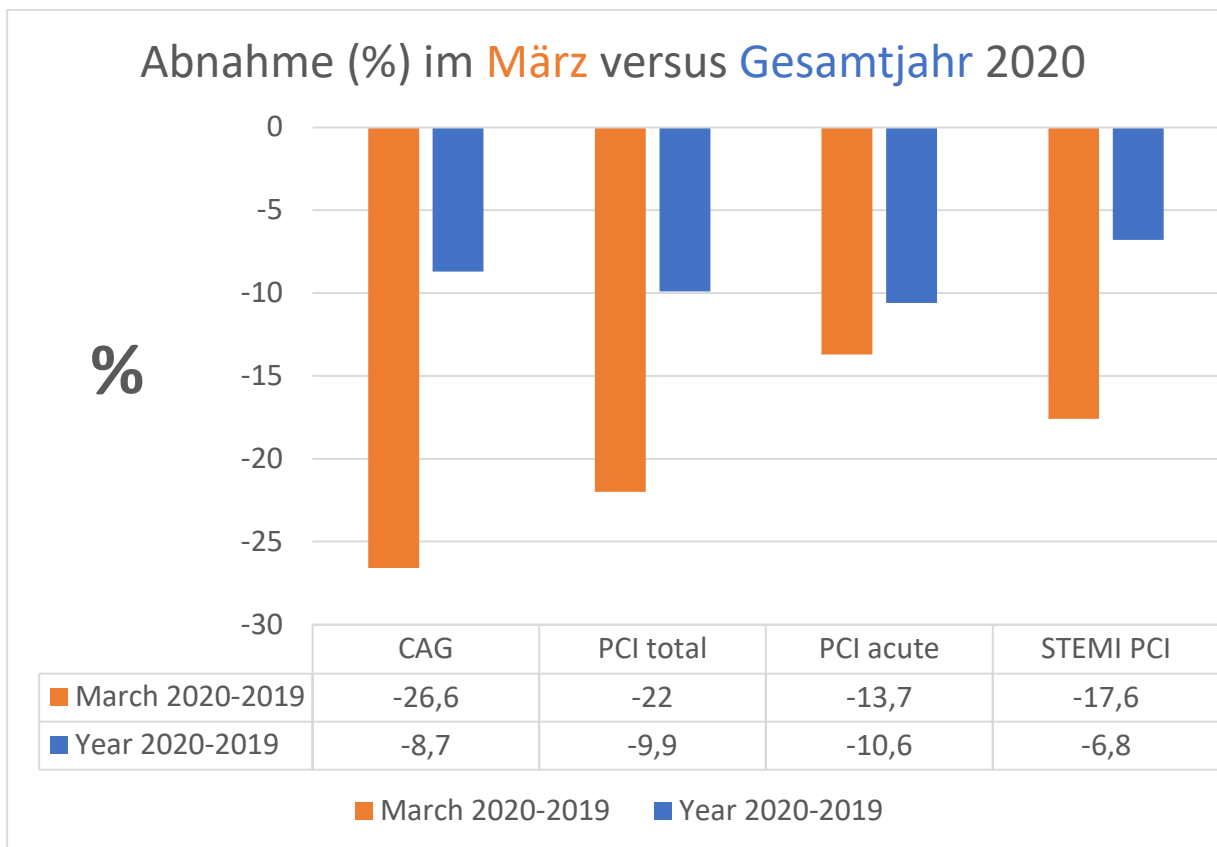
**ABBILDUNG 4: Vergleich spezieller diagnostischer Techniken 2020 versus 2019**

**FIGURE 4.** Percentage of reduction in left ventricular angiography, right heart catheterization and myocardial biopsies. Comparing full year 2020 to full year 2019 in n=reporting centres out of n= 27 Austrian CathLabs



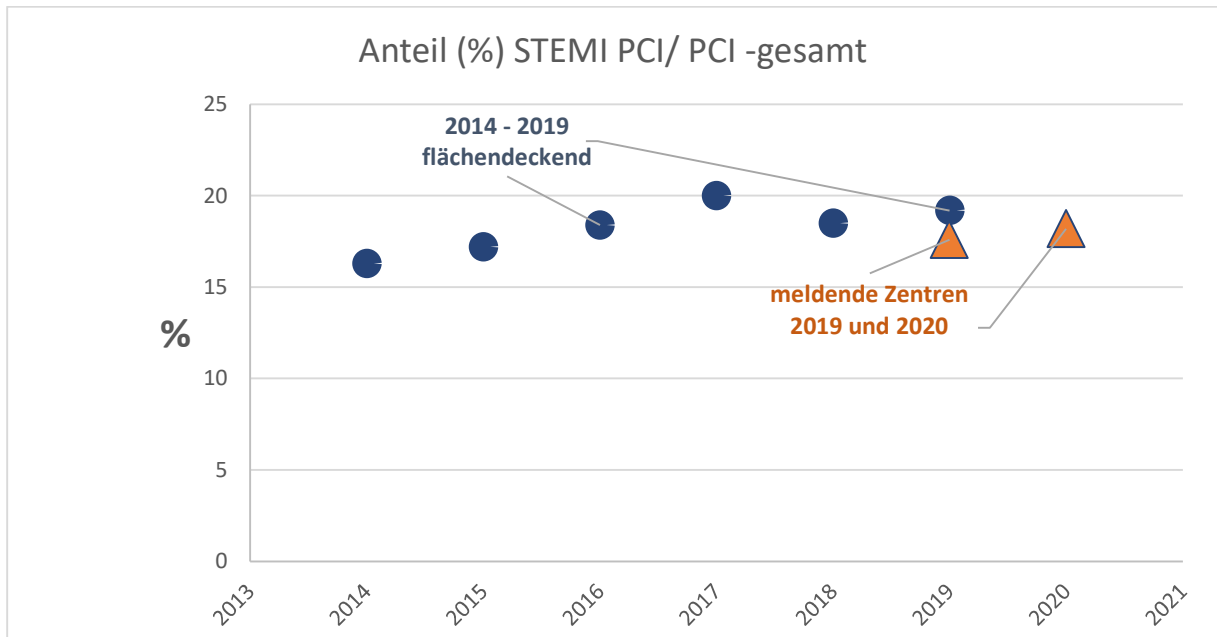
**ABBILDUNG 5:** Relativer Rückgang (%) von Herzkatheter Zahlen in Österreich im Vergleich März 2020 -2019 versus Gesamtjahr 2020 -2019

**FIGURE 5.** Relative Decrease (%) in selected Cardiac Catheterization Data in Austria comparing March 2020 to full year 2020



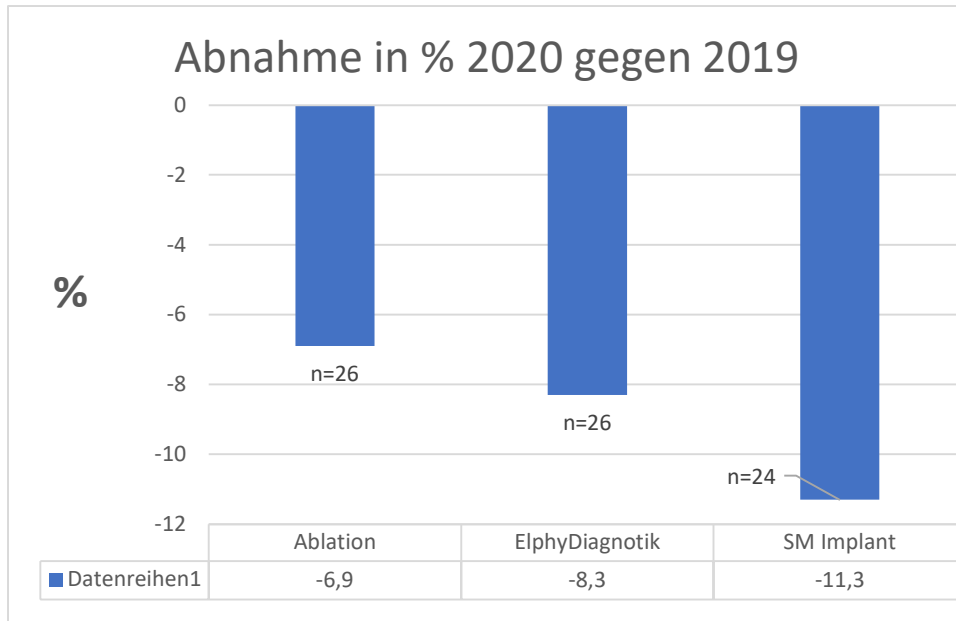
**ABBILDUNG 6 :** Verhältnis STEMI PCI/ gesamt -PCI in den Jahren 2014 – 2019 in Österreich flächendeckend und im Jahr 2019 und 2020 für n= 27 identische Zentren berechnet

**FIGURE 6.** Percentage of STEMI PCI per total PCI (%) nationwide during 2014 – 2019 and comparing full year 2020 to full year 2019 in n=27 Austrian CathLabs.



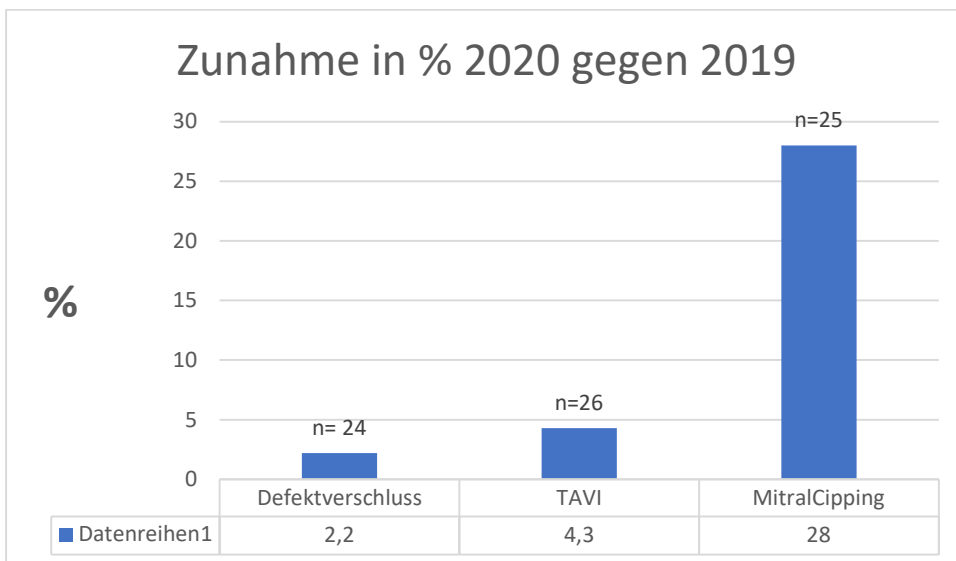
**ABBILDUNG 7:** Vergleich elektrophysiologischer Zahlen 2020 versus 2019

**FIGURE 7.** Percentage of reduction electrophysiologic ablation and diagnostics and in in pacemaker implantations. Comparing full year 2020 to full year 2019 in n=reporting centres out of n= 27 Austrian CathLabs.



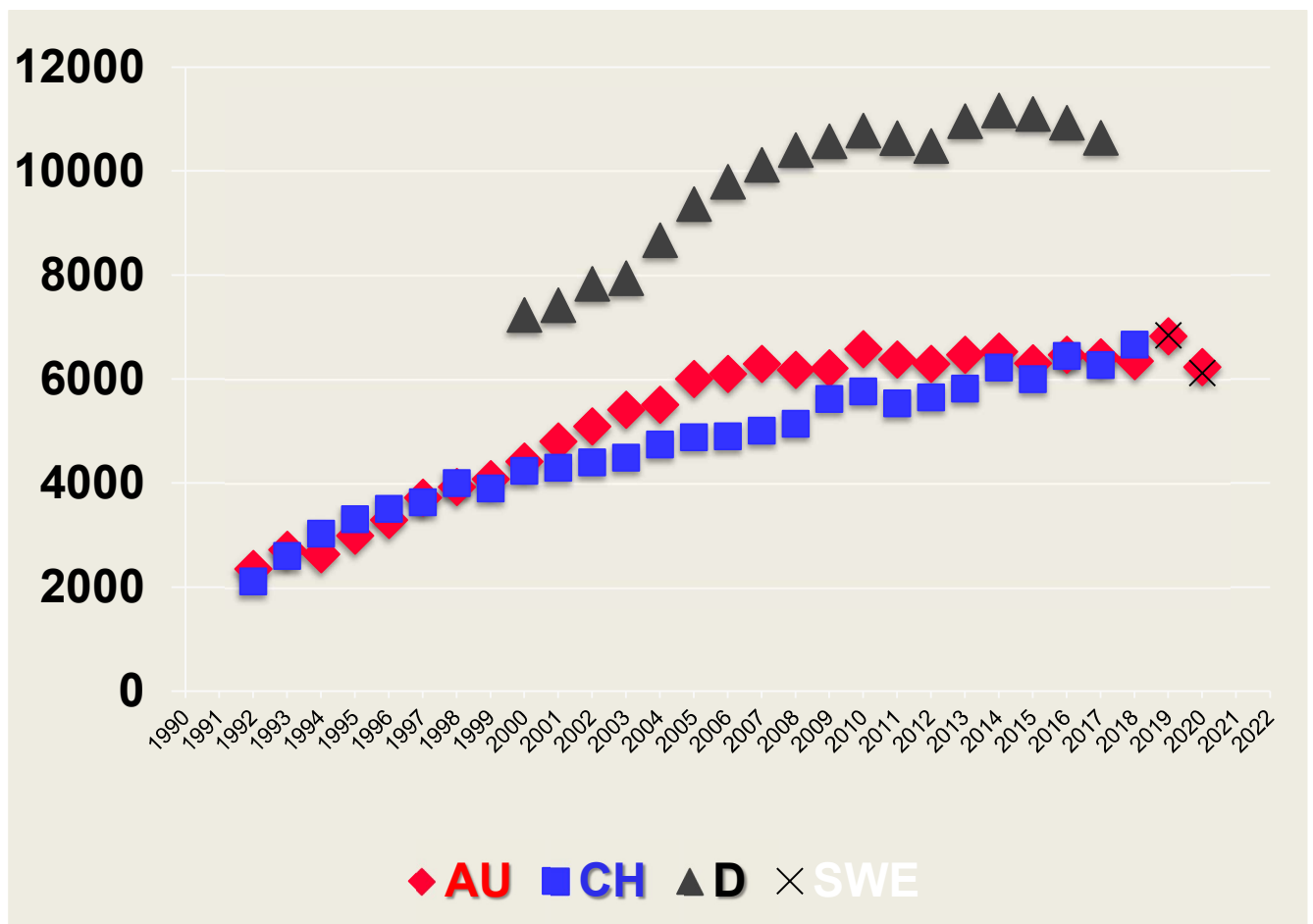
**ABBILDUNG 8:** Vergleich therapeutischer Eingriffe bei struktureller Herzkrankheit 2020 versus 2019

**FIGURE 8.** Percentage of increase in defect closure procedures, trans arterial aortic valve implantation (TAVI) and MitralClipping. Comparing full year 2020 to full year 2019 in n=reporting centres out of n= 27 Austrian CathLabs.



**ABBILDUNG 9:** Anzahl der diagnostischen Koronarangiographien (CAG auf der y-Achse) pro Million Einwohner in Österreich (AU) bis zum Jahr 2019 und hochgerechnet auf 100% für das Jahr 2020 für AU, Schweiz (CH) bis 2018 und Deutschland (D) bis 2017 [<https://www.kup.at/kup/pdf/14785.pdf>]. Schweden (SWE) ist abgeleitet aus „Angio“; „PCI“; „PCI incl. Diagnostic“ reproduziert für 2019 und 2020 aus dem SCAAR-Register ([Årsrapport 2020 \(uu.se\)](https://www.scaar.se/arsrapport-2020))

**FIGURE 9** Number of diagnostic coronary angiographies (CAG on the y-axis) per million population (pmp) in Austria (AU) during the years until 2019 and estimated for a feedback rate of 100% in 2020 in AU, Switzerland (CH) until 2018 and Germany (D) until 2017 [<https://www.kup.at/kup/pdf/14785.pdf>]. Sweden (SWE) is reproduced from „Angio“; „PCI“; „PCI incl. Diagnostic“ out of the SCAAR Registry ([Årsrapport 2020 \(uu.se\)](https://www.scaar.se/arsrapport-2020))



**ABBILDUNG 10:** Anzahl der perkutanen koronaren Interventionen (PCI auf der y-Achse) pro Million Einwohner in Österreich (AU) bis zum Jahr 2019 und hochgerechnet auf 100% für das Jahr 2020 für AU, Schweiz (CH) bis 2018 und Deutschland (D) bis 2017 [<https://www.kup.at/kup/pdf/14785.pdf>]. Schweden (SWE) ist abgeleitet aus „Angio“; „PCI“; „PCI incl. Diagnostic“ reproduziert für 2019 und 2020 aus dem SCAAR-Register ([Årsrapport 2020 \(uu.se\)](https://www.scaar.se/arsrapport/2020))

**FIGURE 10** Number of diagnostic coronary angiographies (PCI on the y-axis) per million population (pmp) in Austria (AU) during the years until 2019 and estimated for a feedback rate of 100% in 2020 in AU, Switzerland (CH) until 2018 and Germany (D) until 2017 [<https://www.kup.at/kup/pdf/14785.pdf>]. Sweden (SWE) is reproduced from „Angio“; „PCI“; „PCI incl. Diagnostic“ out of the SCAAR Registry ([Årsrapport 2020 \(uu.se\)](https://www.scaar.se/arsrapport/2020))

