



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020**

## **Evaluation period October 2020 to December 2020**

**KSK Garmisch-Partenkirchen**

**BLZ 70350000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 70350000

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	171	129		100,00%	0,00%	292	608	100,00%	0,00%	231	172
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	121		100,00%	0,00%	291	564	100,00%	0,00%	303	267
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	119		100,00%	0,00%	261	533	100,00%	0,00%	214	167
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	103		100,00%	0,00%	265	482	100,00%	0,00%	167	119
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,10%	543	129		100,00%	0,00%	339	586	99,06%	0,94%	376	194
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%	280	552	100,00%	0,00%	251	214
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%	289	579	95,99%	4,01%	223	175
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%	288	595	100,00%	0,00%	242	197
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	139		100,00%	0,00%	319	606	80,98%	19,02%	237	184
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	129		100,00%	0,00%	279	558	100,00%	0,00%	208	166
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	122		100,00%	0,00%	275	556	100,00%	0,00%	211	173
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	121		100,00%	0,00%	325	589	100,00%	0,00%	271	169
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	118		100,00%	0,00%	292	592	100,00%	0,00%	234	169
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	125		100,00%	0,00%	292	565	100,00%	0,00%	241	186
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	113		100,00%	0,00%	292	612	100,00%	0,00%	225	166
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	115		100,00%	0,00%	295	558	100,00%	0,00%	247	168
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	124		100,00%	0,00%	256	521	100,00%	0,00%	212	150
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	120		100,00%	0,00%	259	562	100,00%	0,00%	214	156
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	143	129		100,00%	0,00%	311	606	100,00%	0,00%	236	170
20.10.2020	86,29%	13,71%	0,55%	133	129		75,84%	24,16%	305	623	100,00%	0,00%	231	221
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%	283	552	99,64%	0,36%	234	263
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	130		100,00%	0,00%	309	650	100,00%	0,00%	231	226
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	140		100,00%	0,00%	300	586	100,00%	0,00%	238	234
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	122		100,00%	0,00%	288	592	100,00%	0,00%	208	219
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,11%	122	121		100,00%	0,00%	297	589	100,00%	0,00%	201	223
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%	328	693	100,00%	0,00%	223	231
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	133		100,00%	0,00%	292	593	100,00%	0,00%	245	241
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	139		100,00%	0,00%	288	569	100,00%	0,00%	218	230
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	137		100,00%	0,00%	302	611	100,00%	0,00%	233	234
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%	542	1.054	100,00%	0,00%	356	235
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	129		100,00%	0,00%	293	654	100,00%	0,00%	207	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 70350000

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%	299	632	100,00%	0,00%	192	211
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	143		100,00%	0,00%	364	746	100,00%	0,00%	254	229
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	142		100,00%	0,00%	354	737	100,00%	0,00%	227	230
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	146		100,00%	0,00%	319	670	100,00%	0,00%	236	233
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	130		100,00%	0,00%	302	623	100,00%	0,00%	234	232
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%	291	612	100,00%	0,00%	233	216
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	134		100,00%	0,00%	268	527	100,00%	0,00%	217	164
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	144		100,00%	0,00%	273	554	100,00%	0,00%	214	169
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	147		100,00%	0,00%	321	638	100,00%	0,00%	238	186
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	148		100,00%	0,00%	287	587	100,00%	0,00%	245	191
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	144		100,00%	0,00%	313	582	100,00%	0,00%	226	186
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	132		100,00%	0,00%	291	588	100,00%	0,00%	238	189
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	151		100,00%	0,00%	297	560	100,00%	0,00%	234	189
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	134		100,00%	0,00%	282	591	100,00%	0,00%	208	167
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	119		100,00%	0,00%	276	587	100,00%	0,00%	204	147
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%	321	635	100,00%	0,00%	252	163
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	122		100,00%	0,00%	335	652	100,00%	0,00%	224	173
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	125		100,00%	0,00%	343	651	98,35%	1,65%	237	167
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	117		100,00%	0,00%	335	629	100,00%	0,00%	246	168
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	113		100,00%	0,00%	298	628	100,00%	0,00%	240	167
21.11.2020	86,27%	13,73%	6,82%	145	107		71,91%	28,09%	288	541	100,00%	0,00%	203	150
22.11.2020	75,06%	24,94%	1,37%	110	135		76,08%	23,92%	271	591	100,00%	0,00%	222	145
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%	364	714	100,00%	0,00%	213	142
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%	357	696	100,00%	0,00%	232	148
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%	343	759	100,00%	0,00%	226	152
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%	400	855	98,55%	1,45%	221	153
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%	327	752	100,00%	0,00%	215	152
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%	274	611	100,00%	0,00%	198	133
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%	269	635	100,00%	0,00%	193	132
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%	355	691	100,00%	0,00%	217	149

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 70350000

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%	335	836	100,00%	0,00%	231	152
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	128	162		100,00%	0,00%	354	735	99,59%	0,41%	230	170
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%	320	670	97,49%	2,51%	214	210
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	152		100,00%	0,00%	365	611	93,77%	6,23%	210	240
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%	309	617	100,00%	0,00%	219	229
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%	315	602	100,00%	0,00%	209	227
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%	338	706	100,00%	0,00%	212	230
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%	321	704	100,00%	0,00%	208	226
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	149		100,00%	0,00%	325	719	100,00%	0,00%	213	249
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%	310	654	100,00%	0,00%	216	233
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	317	649	100,00%	0,00%	220	233
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	153		100,00%	0,00%	298	579	100,00%	0,00%	204	217
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%	295	649	100,00%	0,00%	194	220
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%	318	692	100,00%	0,00%	215	233
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%	351	736	100,00%	0,00%	214	248
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	134	160		100,00%	0,00%	334	703	90,12%	9,88%	219	225
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	150		96,00%	4,00%	380	747	100,00%	0,00%	215	236
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%	347	715	100,00%	0,00%	212	206
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	108	141		100,00%	0,00%	278	670	100,00%	0,00%	196	138
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	141		100,00%	0,00%	277	584	100,00%	0,00%	204	145
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%	308	653	100,00%	0,00%	209	160
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	144		100,00%	0,00%	309	665	100,00%	0,00%	202	164
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%	310	616	100,00%	0,00%	214	163
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%	297	599	100,00%	0,00%	216	146
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%	307	601	100,00%	0,00%	210	145
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%	313	624	100,00%	0,00%	215	143
27.12.2020							100,00%	0,00%	302	620	100,00%	0,00%	205	146
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%	397	1.074	100,00%	0,00%	201	162
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%	307	670	100,00%	0,00%	215	166
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%	276	667	100,00%	0,00%	204	158
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%	297	635	100,00%	0,00%	209	153

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,30%	0,70%	0,10%	139,30	135,90		99,13%	0,87%	311,46	639,85	99,50%	0,50%	376,00	188,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### Institut BLZ 70350000

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Garmisch-Partenkirchen für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Garmisch-Partenkirchen for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds