



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Garmisch-Partenkirchen

BLZ 70350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	276	640	100,00%	0,00%	218	173
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	263	596	100,00%	0,00%	220	180
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	68	189		100,00%	0,00%	265	595	100,00%	0,00%	214	124
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	254	587	100,00%	0,00%	194	162
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	257	610	100,00%	0,00%	218	178
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	188		78,34%	21,66%	286	602	100,00%	0,00%	345	316
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	71	191		100,00%	0,00%	279	648	100,00%	0,00%	215	180
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	254	611	100,00%	0,00%	220	184
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	274	641	100,00%	0,00%	230	181
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	283	575	100,00%	0,00%	209	170
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		99,99%	0,01%	255	588	100,00%	0,00%	211	162
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	266	627	100,00%	0,00%	217	172
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	288	644	100,00%	0,00%	216	167
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	277	594	100,00%	0,00%	225	170
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	66	183		100,00%	0,00%	297	609	100,00%	0,00%	214	176
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	60	177		100,00%	0,00%	279	554	100,00%	0,00%	223	173
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	254	567	100,00%	0,00%	210	160
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	244	571	100,00%	0,00%	207	155
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	281	650	100,00%	0,00%	205	160
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	269	614	100,00%	0,00%	212	158
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	261	609	99,45%	0,55%	211	157
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	78	172		100,00%	0,00%	266	636	100,00%	0,00%	212	157
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	262	600	100,00%	0,00%	213	160
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	56	153		100,00%	0,00%	263	571	100,00%	0,00%	210	142
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	264	623	100,00%	0,00%	209	142
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	284	720	100,00%	0,00%	222	169
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	279	676	100,00%	0,00%	210	155
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	262	592	100,00%	0,00%	199	155
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	283	629	100,00%	0,00%	215	159
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	276	702	100,00%	0,00%	226	158
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	265	623	100,00%	0,00%	209	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	247	600	100,00%	0,00%	203	163
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	272	624	100,00%	0,00%	206	159
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	266	582	100,00%	0,00%	209	163
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	253	573	100,00%	0,00%	212	168
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	170		100,00%	0,00%	269	624	100,00%	0,00%	229	168
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	294	636	100,00%	0,00%	224	174
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	262	555	100,00%	0,00%	214	154
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	256	690	100,00%	0,00%	211	178
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	274	632	100,00%	0,00%	246	203
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	269	579	100,00%	0,00%	223	168
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%	263	600	100,00%	0,00%	245	182
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	262	591	100,00%	0,00%	227	177
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	49	177		100,00%	0,00%	511	550	100,00%	0,00%	222	174
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	855	589	100,00%	0,00%	183	134
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	249	564	100,00%	0,00%	217	132
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	392	979	100,00%	0,00%	394	147
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	252	551	100,00%	0,00%	210	146
18.08.2021	99,96%	0,04%	0,32%	51	148		100,00%	0,00%	405	598	100,00%	0,00%	230	159
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	147		100,00%	0,00%	263	1.439	100,00%	0,00%	221	148
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	228	544	100,00%	0,00%	211	150
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	140		100,00%	0,00%	662	524	100,00%	0,00%	211	139
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	498	555	100,00%	0,00%	202	147
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	410	624	100,00%	0,00%	209	144
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	287	673	100,00%	0,00%	213	150
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	253	588	100,00%	0,00%	207	186
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	281	613	100,00%	0,00%	200	211
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	271	576	100,00%	0,00%	201	208
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	238	528	100,00%	0,00%	204	201
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	246	539	100,00%	0,00%	185	218
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	254	653	100,00%	0,00%	208	220
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	250	596	100,00%	0,00%	208	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	268	611	100,00%	0,00%	211	213
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	255	608	100,00%	0,00%	211	212
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	268	588	100,00%	0,00%	220	215
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	261	501	100,00%	0,00%	228	201
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	235	443	100,00%	0,00%	173	168
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	261	619	100,00%	0,00%	209	209
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	263	598	100,00%	0,00%	222	217
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	252	569	100,00%	0,00%	215	208
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	251	624	100,00%	0,00%	227	239
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,10%	53	166		100,00%	0,00%	249	550	99,37%	0,63%	246	310
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	231	514	100,00%	0,00%	249	217
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	235	531	100,00%	0,00%	253	228
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	259	1.185	100,00%	0,00%	252	244
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	250	542	100,00%	0,00%	223	209
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	212	207
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	63	145		100,00%	0,00%	260	682	99,65%	0,35%	218	217
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	264	568	99,98%	0,02%	216	209
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	262	493	100,00%	0,00%	216	186
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	243	610	100,00%	0,00%	199	186
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	187		100,00%	0,00%	253	592	100,00%	0,00%	202	203
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,12%	88	200		90,18%	9,82%	274	546	92,71%	7,29%	222	213
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	208		100,00%	0,00%	268	562	100,00%	0,00%	222	213
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	198		100,00%	0,00%	265	609	100,00%	0,00%	226	216
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	173		100,00%	0,00%	267	693	100,00%	0,00%	215	208
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	204		100,00%	0,00%	256	586	100,00%	0,00%	219	193
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	170		100,00%	0,00%	260	552	100,00%	0,00%	182	208
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	209		100,00%	0,00%	277	598	100,00%	0,00%	198	209
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	257	602	100,00%	0,00%	197	208
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	256	603	100,00%	0,00%	200	212
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	257	607	100,00%	0,00%	211	222

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	58,11	165,53		99,66%	0,34%	283,25	615,46	99,90%	0,10%	394,00	183,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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.

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.

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