



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Garmisch-Partenkirchen

BLZ 70350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	281	654	100,00%	0,00%	226	234
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	262	617	100,00%	0,00%	222	196
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	261	570	100,00%	0,00%	201	199
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	285	640	100,00%	0,00%	215	216
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	287	610	100,00%	0,00%	209	213
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	270	571	100,00%	0,00%	207	214
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	278	610	100,00%	0,00%	213	212
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	276	605	100,00%	0,00%	216	217
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	260	574	100,00%	0,00%	208	198
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	275	613	100,00%	0,00%	223	207
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		99,99%	0,01%	283	679	100,00%	0,00%	214	207
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	273	667	100,00%	0,00%	221	209
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	274	616	100,00%	0,00%	222	212
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	263	609	100,00%	0,00%	222	215
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	268	591	100,00%	0,00%	215	218
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	263	543	100,00%	0,00%	206	200
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	297	625	100,00%	0,00%	189	198
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	299	662	100,00%	0,00%	205	208
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	292	698	100,00%	0,00%	225	211
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	305	618	100,00%	0,00%	212	210
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	285	614	100,00%	0,00%	203	207
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	262	614	100,00%	0,00%	206	213
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	124		100,00%	0,00%	291	585	100,00%	0,00%	209	199
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%	283	701	100,00%	0,00%	208	191
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	271	656	100,00%	0,00%	213	210
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	281	652	100,00%	0,00%	223	210
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	277	578	100,00%	0,00%	201	209
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	287	664	100,00%	0,00%	208	218
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	279	631	100,00%	0,00%	217	223
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	264	598	100,00%	0,00%	200	199
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	262	647	100,00%	0,00%	208	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	265	631	100,00%	0,00%	201	195
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	320	791	100,00%	0,00%	220	214
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	279	659	100,00%	0,00%	211	206
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	324	702	100,00%	0,00%	213	211
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	302	633	100,00%	0,00%	215	210
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%	289	611	100,00%	0,00%	194	193
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	277	639	100,00%	0,00%	198	188
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	291	642	100,00%	0,00%	195	199
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	315	702	100,00%	0,00%	205	202
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	289	619	100,00%	0,00%	206	201
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	314	598	100,00%	0,00%	204	203
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	288	569	100,00%	0,00%	211	204
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%	270	603	100,00%	0,00%	193	187
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	183		100,00%	0,00%	273	578	100,00%	0,00%	200	190
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	276	570	100,00%	0,00%	207	196
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	295	663	100,00%	0,00%	212	202
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	282	562	100,00%	0,00%	210	199
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	289	642	100,00%	0,00%	209	204
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	269	547	100,00%	0,00%	227	206
20.11.2021	89,69%	10,31%	2,30%	38	129		83,80%	16,20%	258	518	100,00%	0,00%	195	185
21.11.2021	90,44%	9,56%	1,01%	44	141		76,05%	23,95%	262	548	100,00%	0,00%	226	277
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	419	914	100,00%	0,00%	207	273
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	341	790	100,00%	0,00%	205	276
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	324	816	100,00%	0,00%	214	278
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	329	768	100,00%	0,00%	207	215
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	339	637	100,00%	0,00%	199	218
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	309	696	100,00%	0,00%	219	203
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	283	680	100,00%	0,00%	196	195
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	324	702	100,00%	0,00%	204	214
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	335	813	100,00%	0,00%	210	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.12.2021							100,00%	0,00%	331	731	100,00%	0,00%	214	219
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	363	834	100,00%	0,00%	214	217
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	325	666	100,00%	0,00%	213	214
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	313	650	100,00%	0,00%	205	200
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	298	651	100,00%	0,00%	188	191
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	342	777	100,00%	0,00%	211	220
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	324	760	100,00%	0,00%	204	215
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	309	694	100,00%	0,00%	209	209
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	329	720	100,00%	0,00%	203	219
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,05%	51	152		100,00%	0,00%	340	733	100,00%	0,00%	218	218
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	303	688	100,00%	0,00%	202	199
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	336	660	100,00%	0,00%	202	207
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	331	751	100,00%	0,00%	206	212
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	342	734	100,00%	0,00%	206	211
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	348	680	100,00%	0,00%	207	213
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	394	838	100,00%	0,00%	207	213
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	371	746	100,00%	0,00%	200	217
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%	334	654	100,00%	0,00%	209	199
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%	305	743	100,00%	0,00%	197	201
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	288	708	100,00%	0,00%	205	216
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	157		100,00%	0,00%	286	710	100,00%	0,00%	208	215
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	281	598	100,00%	0,00%	198	213
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%	298	674	100,00%	0,00%	203	212
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%	281	634	100,00%	0,00%	209	203
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	129		100,00%	0,00%	312	667	100,00%	0,00%	208	199
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%	256	602	100,00%	0,00%	211	207
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	271	697	100,00%	0,00%	190	209
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	281	677	100,00%	0,00%	198	206
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	286	712	100,00%	0,00%	197	205
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	285	699	100,00%	0,00%	189	210
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	283	660	100,00%	0,00%	198	206

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	99,78%	0,22%	0,04%	48,73	149,37		99,56%	0,44%	297,50	661,99	100,00%	0,00%	227,00	210,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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.

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