



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Regensburg

BLZ 75050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75050000

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	136	209		100,00%	0,00%	307	747	100,00%	0,00%	234	352
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	206		100,00%	0,00%	299	693	100,00%	0,00%	221	304
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	201		100,00%	0,00%	296	649	100,00%	0,00%	218	302
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	208		100,00%	0,00%	312	686	100,00%	0,00%	228	322
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	207		100,00%	0,00%	296	715	100,00%	0,00%	209	286
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	231		100,00%	0,00%	327	746	100,00%	0,00%	244	390
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	240		100,00%	0,00%	330	772	100,00%	0,00%	248	415
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	247		100,00%	0,00%	320	722	100,00%	0,00%	236	389
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	243		100,00%	0,00%	322	694	100,00%	0,00%	250	393
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	206		100,00%	0,00%	306	666	99,41%	0,59%	232	356
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	211		100,00%	0,00%	305	702	96,47%	3,53%	237	381
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	231		100,00%	0,00%	321	713	100,00%	0,00%	243	389
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	233		100,00%	0,00%	325	755	99,44%	0,56%	247	402
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	237		100,00%	0,00%	312	697	100,00%	0,00%	229	421
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	233		100,00%	0,00%	314	790	100,00%	0,00%	222	443
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	231		100,00%	0,00%	314	809	100,00%	0,00%	230	493
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	206		100,00%	0,00%	305	760	100,00%	0,00%	213	497
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	175		100,00%	0,00%	305	749	100,00%	0,00%	209	443
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	305		100,00%	0,00%	319	818	100,00%	0,00%	233	564
20.04.2021	96,38%	3,62%	0,34%	140	344		100,00%	0,00%	332	895	95,83%	4,17%	242	699
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	144	324		100,00%	0,00%	323	884	100,00%	0,00%	235	494
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,16%	145	333		100,00%	0,00%	331	746	99,73%	0,27%	228	371
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	335		100,00%	0,00%	322	681	100,00%	0,00%	235	326
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	326		100,00%	0,00%	311	636	100,00%	0,00%	216	279
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	330		100,00%	0,00%	310	617	100,00%	0,00%	203	270
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	327		100,00%	0,00%	322	701	100,00%	0,00%	226	308
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	341		100,00%	0,00%	340	688	100,00%	0,00%	230	299
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	340		100,00%	0,00%	338	697	100,00%	0,00%	226	295
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	353		100,00%	0,00%	324	671	100,00%	0,00%	219	317
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	345		100,00%	0,00%	337	716	100,00%	0,00%	234	312

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75050000

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	358		100,00%	0,00%	314	667	100,00%	0,00%	212	295
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	352		100,00%	0,00%	310	652	100,00%	0,00%	200	264
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	333		100,00%	0,00%	335	716	100,00%	0,00%	226	311
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	356		100,00%	0,00%	346	720	100,00%	0,00%	233	298
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	357		100,00%	0,00%	329	695	99,97%	0,03%	227	308
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	359		100,00%	0,00%	326	705	100,00%	0,00%	218	322
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	355		100,00%	0,00%	322	678	100,00%	0,00%	229	309
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	348		100,00%	0,00%	313	608	97,59%	2,41%	211	287
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	359		100,00%	0,00%	313	640	100,00%	0,00%	177	300
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	383		100,00%	0,00%	333	686	100,00%	0,00%	227	351
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	369		100,00%	0,00%	323	725	100,00%	0,00%	233	343
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	151	402		100,00%	0,00%	326	725	100,00%	0,00%	234	413
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	213		100,00%	0,00%	319	669	100,00%	0,00%	213	264
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	228		100,00%	0,00%	325	717	100,00%	0,00%	212	321
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	201		100,00%	0,00%	328	603	100,00%	0,00%	209	282
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	209		100,00%	0,00%	329	641	100,00%	0,00%	204	272
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	223		100,00%	0,00%	346	659	91,86%	8,14%	222	316
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	231		100,00%	0,00%	345	711	100,00%	0,00%	221	326
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	231		100,00%	0,00%	331	677	97,74%	2,26%	222	306
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	136	235		100,00%	0,00%	325	693	99,65%	0,35%	212	312
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	238		100,00%	0,00%	327	691	100,00%	0,00%	227	310
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	232		100,00%	0,00%	313	592	100,00%	0,00%	201	254
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	248		100,00%	0,00%	312	603	100,00%	0,00%	203	278
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	230		100,00%	0,00%	316	626	100,00%	0,00%	195	228
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	253		100,00%	0,00%	337	659	100,00%	0,00%	219	286
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	248		100,00%	0,00%	325	664	100,00%	0,00%	222	287
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	245		100,00%	0,00%	312	657	100,00%	0,00%	217	296
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	257		100,00%	0,00%	307	678	100,00%	0,00%	220	291
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	226		100,00%	0,00%	304	610	100,00%	0,00%	202	248
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	230		100,00%	0,00%	303	580	100,00%	0,00%	193	241
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	265		100,00%	0,00%	328	689	100,00%	0,00%	223	290

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75050000

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	255		100,00%	0,00%	321	684	100,00%	0,00%	226	290
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	261		100,00%	0,00%	317	672	100,00%	0,00%	226	267
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	242		100,00%	0,00%	301	658	95,42%	4,58%	206	190
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	277		100,00%	0,00%	363	754	100,00%	0,00%	227	230
05.06.2021	89,75%	10,25%	1,85%	113	257		83,77%	16,23%	305	606	100,00%	0,00%	210	196
06.06.2021	69,53%	30,47%	2,63%	63	241		70,88%	29,12%	226	518	98,57%	1,43%	203	189
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	250		100,00%	0,00%	256	581	100,00%	0,00%	220	216
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	255		100,00%	0,00%	242	564	100,00%	0,00%	217	223
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	251		100,00%	0,00%	234	581	100,00%	0,00%	222	228
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	258		100,00%	0,00%	236	553	100,00%	0,00%	238	233
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	259		100,00%	0,00%	235	527	100,00%	0,00%	225	234
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	222		100,00%	0,00%	221	483	100,00%	0,00%	207	198
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%	219	486	100,00%	0,00%	195	148
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	231	537	100,00%	0,00%	220	173
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	71	189		100,00%	0,00%	236	567	100,00%	0,00%	223	168
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	187		100,00%	0,00%	229	533	99,40%	0,60%	221	175
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	70	204		100,00%	0,00%	248	619	100,00%	0,00%	214	170
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	72	193		100,00%	0,00%	250	531	100,00%	0,00%	217	172
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	249	521	100,00%	0,00%	212	157
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		100,00%	0,00%	239	518	100,00%	0,00%	198	149
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	68	197		100,00%	0,00%	269	590	100,00%	0,00%	224	174
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	200		100,00%	0,00%	241	580	100,00%	0,00%	224	176
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	212		100,00%	0,00%	247	561	100,00%	0,00%	225	175
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	77	188		100,00%	0,00%	247	547	100,00%	0,00%	224	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	191		100,00%	0,00%	238	568	100,00%	0,00%	226	176
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	250	553	100,00%	0,00%	222	155
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	221	542	100,00%	0,00%	195	151
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	198		100,00%	0,00%	235	540	99,40%	0,60%	223	183
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	81	205		100,00%	0,00%	260	628	100,00%	0,00%	230	188
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	225		100,00%	0,00%	247	612	100,00%	0,00%	219	174

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
2	99,51%	0,49%	0,06%	112,53	255,03		99,50%	0,50%	298,46	655,66	99,68%	0,32%	250,00	290,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75050000

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 SPK Regensburg für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 SPK Regensburg for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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