



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Regensburg

BLZ 75050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	203	142		100,00%	0,00%	323	587	100,00%	0,00%	253	209
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	151		100,00%	0,00%	331	605	100,00%	0,00%	237	198
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	183	151		100,00%	0,00%	285	529	100,00%	0,00%	222	172
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	135		100,00%	0,00%	296	487	100,00%	0,00%	176	123
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	153		100,00%	0,00%	393	589	98,88%	1,12%	371	204
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	144		100,00%	0,00%	310	560	100,00%	0,00%	247	212
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	156		100,00%	0,00%	315	580	96,32%	3,68%	244	216
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	156		100,00%	0,00%	301	543	100,00%	0,00%	236	234
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	176		100,00%	0,00%	312	567	80,33%	19,67%	239	246
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	137		100,00%	0,00%	287	525	100,00%	0,00%	221	214
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	111		100,00%	0,00%	284	532	100,00%	0,00%	223	201
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	121		100,00%	0,00%	344	590	100,00%	0,00%	253	205
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	117		100,00%	0,00%	303	579	100,00%	0,00%	244	176
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	116		100,00%	0,00%	310	579	100,00%	0,00%	245	174
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	117		100,00%	0,00%	306	574	100,00%	0,00%	242	174
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	123		100,00%	0,00%	324	617	100,00%	0,00%	247	178
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	109		100,00%	0,00%	290	530	100,00%	0,00%	219	158
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	110		100,00%	0,00%	289	519	100,00%	0,00%	214	152
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	201	129		100,00%	0,00%	338	644	100,00%	0,00%	244	184
20.10.2020	84,75%	15,25%	0,76%	195	140		83,52%	16,48%	335	639	100,00%	0,00%	249	260
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	135		100,00%	0,00%	319	568	99,62%	0,38%	237	276
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	137		100,00%	0,00%	324	616	100,00%	0,00%	238	290
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	148		100,00%	0,00%	306	596	100,00%	0,00%	238	300
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	123		100,00%	0,00%	286	555	100,00%	0,00%	215	261
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	149	123		100,00%	0,00%	287	562	100,00%	0,00%	198	261
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	135		100,00%	0,00%	317	595	100,00%	0,00%	236	308
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	144		100,00%	0,00%	306	582	100,00%	0,00%	242	287
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	145		100,00%	0,00%	302	616	100,00%	0,00%	231	292
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	153		100,00%	0,00%	298	600	100,00%	0,00%	228	298
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	147		100,00%	0,00%	319	658	100,00%	0,00%	239	321
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	136		100,00%	0,00%	277	546	100,00%	0,00%	212	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	135		100,00%	0,00%	272	540	100,00%	0,00%	199	224
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	160		100,00%	0,00%	341	671	100,00%	0,00%	253	267
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	174		100,00%	0,00%	322	579	100,00%	0,00%	245	267
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	157		100,00%	0,00%	300	606	100,00%	0,00%	243	271
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	157		100,00%	0,00%	296	623	100,00%	0,00%	231	287
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	162		100,00%	0,00%	304	608	100,00%	0,00%	243	279
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	145		100,00%	0,00%	277	512	100,00%	0,00%	213	177
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	155		100,00%	0,00%	272	555	100,00%	0,00%	218	172
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	161		100,00%	0,00%	354	697	100,00%	0,00%	261	207
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	182	164		100,00%	0,00%	308	626	100,00%	0,00%	248	204
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	158		100,00%	0,00%	340	656	100,00%	0,00%	242	200
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	158		100,00%	0,00%	325	628	100,00%	0,00%	242	207
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	160		100,00%	0,00%	309	621	100,00%	0,00%	238	202
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	150		100,00%	0,00%	280	531	100,00%	0,00%	214	178
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%	278	557	100,00%	0,00%	202	147
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	137		100,00%	0,00%	308	636	100,00%	0,00%	245	187
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	171	138		100,00%	0,00%	307	567	100,00%	0,00%	236	180
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	130		100,00%	0,00%	302	591	98,25%	1,75%	245	189
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	134		100,00%	0,00%	311	597	100,00%	0,00%	232	182
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	133		100,00%	0,00%	309	595	100,00%	0,00%	237	182
21.11.2020	83,87%	16,13%	8,01%	161	119		72,91%	27,09%	293	548	100,00%	0,00%	211	158
22.11.2020	75,12%	24,88%	3,73%	132	173		75,23%	24,77%	275	604	100,00%	0,00%	212	161
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%	335	680	100,00%	0,00%	230	189
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	187		100,00%	0,00%	318	685	100,00%	0,00%	231	247
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	155		100,00%	0,00%	312	674	100,00%	0,00%	224	321
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%	314	692	98,52%	1,48%	236	308
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%	298	633	99,62%	0,38%	240	319
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%	277	593	100,00%	0,00%	212	285
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	146		100,00%	0,00%	265	564	100,00%	0,00%	200	255
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	166		100,00%	0,00%	333	724	100,00%	0,00%	239	326

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	396	884	100,00%	0,00%	247	281
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	139	180		100,00%	0,00%	298	634	100,00%	0,00%	250	287
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	196		96,02%	3,98%	329	665	97,91%	2,09%	231	283
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	184		100,00%	0,00%	328	622	93,82%	6,18%	218	272
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	167		100,00%	0,00%	300	581	100,00%	0,00%	206	241
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	281	558	100,00%	0,00%	198	237
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	195		100,00%	0,00%	301	611	100,00%	0,00%	223	283
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	181		100,00%	0,00%	290	593	100,00%	0,00%	225	290
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	180		100,00%	0,00%	289	620	100,00%	0,00%	222	276
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%	293	633	100,00%	0,00%	224	297
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	189		100,00%	0,00%	319	697	100,00%	0,00%	227	311
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	106	166		100,00%	0,00%	274	587	100,00%	0,00%	201	266
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%	274	568	100,00%	0,00%	199	268
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	178		100,00%	0,00%	278	582	100,00%	0,00%	223	328
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	158		100,00%	0,00%	265	573	100,00%	0,00%	220	311
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	178		100,00%	0,00%	256	578	90,08%	9,92%	221	295
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	275	603	100,00%	0,00%	218	323
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	171		100,00%	0,00%	263	697	100,00%	0,00%	217	315
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%	248	515	100,00%	0,00%	191	143
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%	247	520	100,00%	0,00%	199	150
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	154		100,00%	0,00%	265	605	100,00%	0,00%	218	182
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	255	577	100,00%	0,00%	221	186
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%	257	559	100,00%	0,00%	210	180
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	144		100,00%	0,00%	258	556	100,00%	0,00%	205	152
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	140		100,00%	0,00%	246	509	100,00%	0,00%	199	143
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	153		100,00%	0,00%	252	528	100,00%	0,00%	203	144
27.12.2020							100,00%	0,00%	247	541	100,00%	0,00%	190	145
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%	266	629	100,00%	0,00%	216	185
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%	259	570	100,00%	0,00%	218	180
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%	316	627	100,00%	0,00%	250	172
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%	260	556	100,00%	0,00%	211	162

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	99,26%	0,74%	0,14%	152,88	151,38		99,21%	0,79%	298,23	596,09	99,49%	0,51%	371,00	229,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 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 SPK Regensburg 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