



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 77350110

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%	178	135		100,00%	0,00%	298	590	100,00%	0,00%	245	207
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	125		100,00%	0,00%	297	579	100,00%	0,00%	226	204
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	133		100,00%	0,00%	260	498	100,00%	0,00%	193	167
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	152	121		100,00%	0,00%	246	489	100,00%	0,00%	145	116
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	123		100,00%	0,00%	311	640	98,88%	1,12%	245	196
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	129		100,00%	0,00%	267	518	100,00%	0,00%	217	207
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	130		100,00%	0,00%	294	598	96,32%	3,68%	217	215
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	164	125		100,00%	0,00%	297	539	100,00%	0,00%	211	224
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%	279	574	80,33%	19,67%	213	233
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	116		100,00%	0,00%	267	490	100,00%	0,00%	189	204
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	107		100,00%	0,00%	249	475	100,00%	0,00%	177	190
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	109		100,00%	0,00%	311	627	100,00%	0,00%	220	224
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	107		100,00%	0,00%	279	544	100,00%	0,00%	218	215
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	115		100,00%	0,00%	275	567	100,00%	0,00%	210	214
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	115		100,00%	0,00%	274	559	100,00%	0,00%	216	231
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	126		100,00%	0,00%	282	575	100,00%	0,00%	215	227
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	101		100,00%	0,00%	257	489	100,00%	0,00%	196	211
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	109		100,00%	0,00%	251	522	100,00%	0,00%	192	219
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	188	127		100,00%	0,00%	299	610	100,00%	0,00%	214	262
20.10.2020	84,47%	15,53%	0,66%	151	130		78,53%	21,47%	305	601	84,48%	15,52%	216	243
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%	273	506	99,62%	0,38%	215	230
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	126		100,00%	0,00%	290	546	100,00%	0,00%	216	247
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	136		100,00%	0,00%	287	555	100,00%	0,00%	210	244
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	116		100,00%	0,00%	270	487	100,00%	0,00%	182	213
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	114		100,00%	0,00%	263	489	100,00%	0,00%	166	208
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	148	131		100,00%	0,00%	301	602	100,00%	0,00%	199	238
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%	284	586	100,00%	0,00%	222	263
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	131		100,00%	0,00%	272	559	100,00%	0,00%	208	246
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	137		100,00%	0,00%	292	560	100,00%	0,00%	210	251
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%	293	619	100,00%	0,00%	211	270
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	125		100,00%	0,00%	261	534	100,00%	0,00%	183	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 77350110

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%	128	123		100,00%	0,00%	254	510	100,00%	0,00%	163	210
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	147		100,00%	0,00%	315	622	100,00%	0,00%	218	245
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	147		100,00%	0,00%	293	644	100,00%	0,00%	217	250
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	139		100,00%	0,00%	285	567	100,00%	0,00%	212	256
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	147		100,00%	0,00%	295	599	100,00%	0,00%	201	259
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	148		100,00%	0,00%	290	609	100,00%	0,00%	205	235
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%	259	526	100,00%	0,00%	182	169
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%	264	527	100,00%	0,00%	197	169
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	149		100,00%	0,00%	327	661	100,00%	0,00%	232	212
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	146		100,00%	0,00%	291	568	100,00%	0,00%	227	198
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	153		100,00%	0,00%	317	642	100,00%	0,00%	211	195
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%	278	579	100,00%	0,00%	212	203
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	147		100,00%	0,00%	287	542	100,00%	0,00%	217	198
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%	261	502	100,00%	0,00%	180	175
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	113		100,00%	0,00%	253	495	100,00%	0,00%	171	146
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%	299	603	100,00%	0,00%	203	180
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%	275	557	100,00%	0,00%	214	175
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%	278	553	98,25%	1,75%	224	187
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	124		100,00%	0,00%	277	530	100,00%	0,00%	210	181
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	120		100,00%	0,00%	271	555	100,00%	0,00%	208	179
21.11.2020	83,71%	16,29%	6,76%	127	109		72,18%	27,82%	272	488	100,00%	0,00%	182	154
22.11.2020	75,78%	24,22%	3,21%	96	141		76,64%	23,36%	268	558	100,00%	0,00%	181	140
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%	333	656	100,00%	0,00%	194	153
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%	325	688	100,00%	0,00%	196	199
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%	301	673	100,00%	0,00%	209	271
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	125	150		100,00%	0,00%	305	649	98,52%	1,48%	212	284
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	118	152		100,00%	0,00%	294	620	99,62%	0,38%	214	286
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	147		100,00%	0,00%	276	584	100,00%	0,00%	169	251
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%	266	601	100,00%	0,00%	173	241
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	329	747	100,00%	0,00%	208	297

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 77350110

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%	120	168		100,00%	0,00%	415	1.139	100,00%	0,00%	246	282
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	170		100,00%	0,00%	303	767	100,00%	0,00%	201	274
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	166		96,12%	3,88%	331	737	97,91%	2,09%	202	279
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	174		100,00%	0,00%	329	668	93,82%	6,18%	199	285
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%	301	603	100,00%	0,00%	183	250
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	145		100,00%	0,00%	282	535	100,00%	0,00%	169	225
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	175		100,00%	0,00%	304	634	100,00%	0,00%	184	270
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	168		100,00%	0,00%	286	669	100,00%	0,00%	193	289
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	115	166		100,00%	0,00%	286	642	100,00%	0,00%	202	292
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	166		100,00%	0,00%	282	605	100,00%	0,00%	199	281
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	107	171		100,00%	0,00%	308	654	100,00%	0,00%	195	292
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	96	148		100,00%	0,00%	261	487	100,00%	0,00%	165	247
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%	252	517	100,00%	0,00%	168	245
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	275	582	100,00%	0,00%	203	289
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	120	149		100,00%	0,00%	264	525	100,00%	0,00%	191	281
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	267	591	90,08%	9,92%	190	271
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%	278	568	100,00%	0,00%	193	263
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	155		100,00%	0,00%	263	940	100,00%	0,00%	198	275
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%	250	511	100,00%	0,00%	168	136
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%	232	527	100,00%	0,00%	164	140
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%	261	601	100,00%	0,00%	184	171
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	163		100,00%	0,00%	257	577	100,00%	0,00%	192	179
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	120	153		100,00%	0,00%	256	558	100,00%	0,00%	185	172
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%	256	529	100,00%	0,00%	186	147
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	141		100,00%	0,00%	257	500	100,00%	0,00%	176	140
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%	252	532	100,00%	0,00%	172	136
27.12.2020							100,00%	0,00%	239	499	100,00%	0,00%	165	139
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	153		100,00%	0,00%	264	630	100,00%	0,00%	187	180
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%	251	589	100,00%	0,00%	187	179
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	96	142		100,00%	0,00%	416	575	100,00%	0,00%	189	171
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%	229	549	100,00%	0,00%	191	161

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%	0,12%	130,60	138,26		99,17%	0,83%	282,92	585,02	99,32%	0,68%	246,00	218,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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