



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46053480

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%	168	148		100,00%	0,00%	264	447	100,00%	0,00%	256	207
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	157		100,00%	0,00%	276	462	100,00%	0,00%	267	224
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%	273	475	100,00%	0,00%	242	196
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	137		100,00%	0,00%	251	461	100,00%	0,00%	188	156
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	147		100,00%	0,00%	287	432	99,10%	0,90%	494	221
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	150		100,00%	0,00%	249	432	100,00%	0,00%	249	215
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	146		100,00%	0,00%	252	427	95,88%	4,12%	245	210
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%	262	427	99,63%	0,37%	239	216
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	149	148		100,00%	0,00%	254	436	80,43%	19,57%	247	216
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	121		100,00%	0,00%	256	467	100,00%	0,00%	223	195
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	118		100,00%	0,00%	242	431	100,00%	0,00%	225	178
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%	283	487	100,00%	0,00%	261	200
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	124	119		100,00%	0,00%	280	460	100,00%	0,00%	254	197
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%	288	473	100,00%	0,00%	261	198
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	128		100,00%	0,00%	293	471	100,00%	0,00%	244	196
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	119		100,00%	0,00%	292	502	100,00%	0,00%	250	200
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	108		100,00%	0,00%	284	476	100,00%	0,00%	246	182
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	113		100,00%	0,00%	276	490	100,00%	0,00%	217	180
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	122		100,00%	0,00%	295	535	100,00%	0,00%	249	206
20.10.2020	85,18%	14,82%	1,33%	135	129		75,33%	24,67%	292	483	100,00%	0,00%	244	206
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	130		100,00%	0,00%	316	510	99,64%	0,36%	259	202
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	137		100,00%	0,00%	296	433	100,00%	0,00%	240	203
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		100,00%	0,00%	273	467	100,00%	0,00%	253	208
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	105		100,00%	0,00%	276	445	100,00%	0,00%	226	183
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%	258	460	100,00%	0,00%	208	175
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%	268	476	100,00%	0,00%	238	207
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	128		100,00%	0,00%	281	448	100,00%	0,00%	239	213
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	125		100,00%	0,00%	282	500	100,00%	0,00%	249	213
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	130		100,00%	0,00%	269	462	100,00%	0,00%	254	213
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	136		100,00%	0,00%	301	494	100,00%	0,00%	267	214
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	112		100,00%	0,00%	264	459	100,00%	0,00%	228	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46053480

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%	131	113		100,00%	0,00%	262	485	100,00%	0,00%	208	178
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	160		100,00%	0,00%	303	505	100,00%	0,00%	262	213
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%	274	489	100,00%	0,00%	246	213
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	150		100,00%	0,00%	264	522	100,00%	0,00%	247	273
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	150		100,00%	0,00%	274	431	100,00%	0,00%	247	283
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	147		100,00%	0,00%	259	440	100,00%	0,00%	255	264
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%	245	481	100,00%	0,00%	217	196
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	127		100,00%	0,00%	246	446	100,00%	0,00%	200	183
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	154		100,00%	0,00%	274	470	100,00%	0,00%	237	226
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	148		100,00%	0,00%	277	475	100,00%	0,00%	234	226
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	143		100,00%	0,00%	255	471	99,54%	0,46%	249	220
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	152		100,00%	0,00%	257	455	100,00%	0,00%	239	225
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	146		100,00%	0,00%	255	437	100,00%	0,00%	262	230
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%	258	455	100,00%	0,00%	227	209
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	111		100,00%	0,00%	246	448	100,00%	0,00%	225	178
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	128		100,00%	0,00%	257	448	100,00%	0,00%	249	199
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%	258	466	100,00%	0,00%	245	196
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	121		100,00%	0,00%	267	446	98,37%	1,63%	258	198
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%	273	432	100,00%	0,00%	248	198
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	151	127		100,00%	0,00%	275	472	100,00%	0,00%	255	205
21.11.2020	84,96%	15,04%	8,10%	148	103		72,62%	27,38%	264	497	100,00%	0,00%	228	182
22.11.2020	76,64%	23,36%	2,40%	110	144		76,29%	23,71%	229	403	100,00%	0,00%	231	176
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%	270	458	100,00%	0,00%	239	174
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	140		100,00%	0,00%	247	436	100,00%	0,00%	238	181
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%	276	511	99,61%	0,39%	260	183
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	185		100,00%	0,00%	274	462	98,42%	1,58%	259	188
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	255	454	99,41%	0,59%	252	189
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	258	439	100,00%	0,00%	226	156
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	172		100,00%	0,00%	249	442	100,00%	0,00%	210	156
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%	275	488	100,00%	0,00%	257	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46053480

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%	183	162		100,00%	0,00%	257	471	100,00%	0,00%	257	188
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	124	168		100,00%	0,00%	261	460	100,00%	0,00%	256	191
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%	313	643	97,79%	2,21%	252	289
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	180		100,00%	0,00%	256	432	93,48%	6,52%	246	300
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%	239	442	100,00%	0,00%	228	269
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	171		100,00%	0,00%	233	479	100,00%	0,00%	201	262
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	241	446	100,00%	0,00%	256	311
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	184		100,00%	0,00%	256	449	100,00%	0,00%	248	317
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%	246	444	100,00%	0,00%	257	301
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	169		100,00%	0,00%	234	447	100,00%	0,00%	242	312
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	241	448	100,00%	0,00%	244	309
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%	246	474	100,00%	0,00%	244	270
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	204	255
14.12.2020	99,34%	0,66%	0,56%	123	154		100,00%	0,00%	260	2.533	94,10%	5,90%	274	7.513
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%	258	451	100,00%	0,00%	249	316
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%	255	508	90,06%	9,94%	243	346
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		95,90%	4,10%	260	506	100,00%	0,00%	242	362
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,17%	137	157		100,00%	0,00%	241	417	100,00%	0,00%	245	244
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	144		100,00%	0,00%	239	385	100,00%	0,00%	244	179
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	166		100,00%	0,00%	224	446	100,00%	0,00%	220	170
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	168		100,00%	0,00%	240	425	100,00%	0,00%	258	208
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	132	181		100,00%	0,00%	242	475	100,00%	0,00%	248	203
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	168		100,00%	0,00%	239	423	100,00%	0,00%	246	202
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	125	162		100,00%	0,00%	257	438	100,00%	0,00%	239	182
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%	270	464	100,00%	0,00%	207	169
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%	255	428	100,00%	0,00%	246	173
27.12.2020							100,00%	0,00%	240	464	100,00%	0,00%	235	194
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	180		100,00%	0,00%	250	447	100,00%	0,00%	249	204
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	184		100,00%	0,00%	244	447	100,00%	0,00%	241	200
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	175		100,00%	0,00%	246	469	100,00%	0,00%	235	192
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	239	442	100,00%	0,00%	243	191

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	99,28%	0,72%	0,14%	136,48	145,11		99,13%	0,87%	262,16	485,01	99,41%	0,59%	494,00	294,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46053480

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 Wittgenstein 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 Wittgenstein 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