



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	199		100,00%	0,00%	295	486	100,00%	0,00%	225	278
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	172		100,00%	0,00%	274	494	100,00%	0,00%	213	231
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	177		100,00%	0,00%	276	468	100,00%	0,00%	222	239
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	176		100,00%	0,00%	286	446	100,00%	0,00%	201	242
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	180		100,00%	0,00%	264	482	100,00%	0,00%	191	218
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	297		100,00%	0,00%	294	493	100,00%	0,00%	221	291
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	207		100,00%	0,00%	276	473	100,00%	0,00%	215	280
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	178		100,00%	0,00%	278	482	100,00%	0,00%	215	282
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	177		100,00%	0,00%	278	478	100,00%	0,00%	221	273
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	161		100,00%	0,00%	272	463	100,00%	0,00%	224	257
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	197		100,00%	0,00%	276	454	96,28%	3,72%	218	244
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	201		100,00%	0,00%	286	495	100,00%	0,00%	228	274
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	216		100,00%	0,00%	279	485	99,32%	0,68%	217	276
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	213		99,97%	0,03%	273	505	100,00%	0,00%	228	296
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	238		100,00%	0,00%	286	479	100,00%	0,00%	212	280
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	205		100,00%	0,00%	276	444	100,00%	0,00%	209	292
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	185		100,00%	0,00%	275	479	100,00%	0,00%	226	249
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	174		100,00%	0,00%	268	439	100,00%	0,00%	212	240
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	336		100,00%	0,00%	293	471	100,00%	0,00%	249	269
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	345		100,00%	0,00%	299	439	100,00%	0,00%	231	283
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	331		100,00%	0,00%	278	446	100,00%	0,00%	228	278
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	358		100,00%	0,00%	274	458	100,00%	0,00%	224	273
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	333		100,00%	0,00%	274	436	100,00%	0,00%	229	308
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	344		100,00%	0,00%	257	421	100,00%	0,00%	237	270
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	366		100,00%	0,00%	273	431	100,00%	0,00%	218	245
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	374		100,00%	0,00%	281	474	99,40%	0,60%	236	291
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	368		99,94%	0,06%	288	452	100,00%	0,00%	226	299
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	347		100,00%	0,00%	282	449	100,00%	0,00%	221	275
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	346		100,00%	0,00%	273	449	100,00%	0,00%	220	293
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	364		100,00%	0,00%	276	458	100,00%	0,00%	226	277

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	350		100,00%	0,00%	271	467	100,00%	0,00%	240	255
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	377		100,00%	0,00%	261	466	100,00%	0,00%	209	609
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	355		100,00%	0,00%	286	463	100,00%	0,00%	226	290
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	360		100,00%	0,00%	273	464	100,00%	0,00%	233	294
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	335		100,00%	0,00%	271	492	100,00%	0,00%	231	281
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	333		100,00%	0,00%	267	430	100,00%	0,00%	229	283
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	324		100,00%	0,00%	280	452	100,00%	0,00%	227	278
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	324		100,00%	0,00%	298	421	100,00%	0,00%	9.370	225
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	319		100,00%	0,00%	277	458	100,00%	0,00%	226	241
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	326		100,00%	0,00%	279	455	100,00%	0,00%	227	280
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	329		100,00%	0,00%	270	441	100,00%	0,00%	230	294
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	269		100,00%	0,00%	263	448	100,00%	0,00%	227	290
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	172		100,00%	0,00%	258	448	100,00%	0,00%	218	248
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	191		100,00%	0,00%	274	427	100,00%	0,00%	220	280
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%	261	449	100,00%	0,00%	177	224
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	194		100,00%	0,00%	266	484	100,00%	0,00%	206	236
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	201		100,00%	0,00%	281	457	90,79%	9,21%	211	285
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	211		100,00%	0,00%	277	499	100,00%	0,00%	216	288
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	245		99,99%	0,01%	276	468	98,75%	1,25%	220	293
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	101	210		100,00%	0,00%	276	456	100,00%	0,00%	215	290
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	204		100,00%	0,00%	271	437	100,00%	0,00%	213	276
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	191		100,00%	0,00%	272	462	100,00%	0,00%	224	255
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	187		100,00%	0,00%	294	461	100,00%	0,00%	221	252
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	199		100,00%	0,00%	262	502	100,00%	0,00%	201	226
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	199		100,00%	0,00%	271	444	100,00%	0,00%	220	283
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	222		100,00%	0,00%	284	471	100,00%	0,00%	217	281
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	219		100,00%	0,00%	276	453	100,00%	0,00%	218	276
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	207		100,00%	0,00%	294	495	100,00%	0,00%	215	278
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	177		99,99%	0,01%	297	458	100,00%	0,00%	206	233
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	285	459	100,00%	0,00%	190	269
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	232		100,00%	0,00%	289	470	100,00%	0,00%	215	283

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	235		100,00%	0,00%	295	506	100,00%	0,00%	221	276
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	208		100,00%	0,00%	298	499	100,00%	0,00%	225	251
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	214		75,05%	24,95%	300	461	94,19%	5,81%	209	182
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	229		100,00%	0,00%	330	556	100,00%	0,00%	216	216
05.06.2021	92,53%	7,47%	2,18%	108	193		83,86%	16,14%	294	442	98,13%	1,87%	233	198
06.06.2021	70,79%	29,21%	2,84%	59	205		70,84%	29,16%	225	425	100,00%	0,00%	207	191
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%	239	426	100,00%	0,00%	214	208
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%	214	378	100,00%	0,00%	209	212
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%	209	371	99,40%	0,60%	203	214
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	222		100,00%	0,00%	215	369	100,00%	0,00%	213	210
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	203		99,96%	0,04%	222	385	100,00%	0,00%	217	214
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	67	199		100,00%	0,00%	228	383	100,00%	0,00%	203	190
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	209	404	100,00%	0,00%	188	141
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%	217	378	100,00%	0,00%	226	177
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	212	398	100,00%	0,00%	204	157
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	175		100,00%	0,00%	213	385	100,00%	0,00%	205	164
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	233	384	100,00%	0,00%	220	165
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	257	406	100,00%	0,00%	219	168
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	236	401	100,00%	0,00%	204	156
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	226	442	100,00%	0,00%	195	155
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	169		100,00%	0,00%	245	451	100,00%	0,00%	214	174
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		99,97%	0,03%	242	436	100,00%	0,00%	209	170
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		100,00%	0,00%	242	428	100,00%	0,00%	216	171
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	245	424	100,00%	0,00%	205	163
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	180		100,00%	0,00%	248	427	100,00%	0,00%	215	172
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%	233	442	100,00%	0,00%	230	165
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	231	447	100,00%	0,00%	202	153
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	239	409	99,40%	0,60%	212	182
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%	236	410	100,00%	0,00%	218	173
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	191		100,00%	0,00%	239	426	100,00%	0,00%	219	169

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	99,60%	0,40%	0,06%	95,55	233,00		99,23%	0,77%	265,85	449,29	99,73%	0,27%	9.370,00	245,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 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 Wittgenstein 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