



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Wolfach

BLZ 66452776

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66452776

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%	83	241		100,00%	0,00%	344	663	100,00%	0,00%	239	294
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	225		100,00%	0,00%	315	625	100,00%	0,00%	205	252
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	220		100,00%	0,00%	321	606	100,00%	0,00%	210	269
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	202		100,00%	0,00%	301	643	100,00%	0,00%	223	265
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	216		100,00%	0,00%	311	595	100,00%	0,00%	179	236
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	255		100,00%	0,00%	330	664	100,00%	0,00%	214	285
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	248		100,00%	0,00%	330	693	100,00%	0,00%	255	290
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	228		100,00%	0,00%	334	681	100,00%	0,00%	217	291
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	229		100,00%	0,00%	347	725	100,00%	0,00%	242	304
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	218		100,00%	0,00%	335	655	100,00%	0,00%	230	283
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	230		100,00%	0,00%	317	664	96,47%	3,53%	215	268
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	269		100,00%	0,00%	343	679	100,00%	0,00%	243	298
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	251		100,00%	0,00%	339	715	100,00%	0,00%	242	302
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	249		100,00%	0,00%	346	692	100,00%	0,00%	222	273
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	271		100,00%	0,00%	345	619	99,99%	0,01%	251	340
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	265		100,00%	0,00%	342	711	100,00%	0,00%	254	314
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	228		100,00%	0,00%	340	657	100,00%	0,00%	223	290
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	184		100,00%	0,00%	318	634	100,00%	0,00%	207	247
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	323		100,00%	0,00%	322	705	100,00%	0,00%	235	287
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	360		100,00%	0,00%	329	638	100,00%	0,00%	247	288
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	352		100,00%	0,00%	329	690	100,00%	0,00%	227	299
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	335		100,00%	0,00%	329	674	100,00%	0,00%	269	287
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	343		100,00%	0,00%	345	667	100,00%	0,00%	245	295
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	343		100,00%	0,00%	346	659	100,00%	0,00%	227	280
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	336		100,00%	0,00%	330	649	100,00%	0,00%	225	263
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	330		100,00%	0,00%	340	682	100,00%	0,00%	238	303
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	338		100,00%	0,00%	341	707	100,00%	0,00%	241	274
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	175	316		100,00%	0,00%	324	648	100,00%	0,00%	220	274
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	350		100,00%	0,00%	330	763	100,00%	0,00%	244	314
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	313		100,00%	0,00%	320	586	100,00%	0,00%	229	277

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66452776

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%	105	321		100,00%	0,00%	317	721	100,00%	0,00%	228	269
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	322		100,00%	0,00%	316	702	100,00%	0,00%	183	242
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	334		100,00%	0,00%	325	655	100,00%	0,00%	258	289
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	324		100,00%	0,00%	327	752	100,00%	0,00%	237	290
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	323		100,00%	0,00%	351	778	100,00%	0,00%	231	275
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	292		100,00%	0,00%	346	733	100,00%	0,00%	216	310
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	284		100,00%	0,00%	355	678	100,00%	0,00%	238	282
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	299		100,00%	0,00%	342	687	100,00%	0,00%	199	256
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	337		100,00%	0,00%	331	573	100,00%	0,00%	206	258
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	311		100,00%	0,00%	355	732	100,00%	0,00%	223	279
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	301		100,00%	0,00%	342	741	100,00%	0,00%	224	279
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	284		100,00%	0,00%	354	738	100,00%	0,00%	216	276
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	209		100,00%	0,00%	346	667	100,00%	0,00%	209	243
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	228		100,00%	0,00%	359	577	100,00%	0,00%	221	275
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	198		100,00%	0,00%	338	728	99,50%	0,50%	227	242
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	218		100,00%	0,00%	334	633	100,00%	0,00%	198	235
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	264		100,00%	0,00%	348	773	91,71%	8,29%	240	285
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	233		75,42%	24,58%	356	712	98,96%	1,04%	238	361
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	233		75,42%	24,58%	356	712	98,96%	1,04%	238	361
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	200		100,00%	0,00%	343	699	97,12%	2,88%	221	276
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	222		100,00%	0,00%	366	654	100,00%	0,00%	233	278
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	204		100,00%	0,00%	354	740	100,00%	0,00%	225	264
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	362	630	100,00%	0,00%	217	260
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	175		100,00%	0,00%	342	752	100,00%	0,00%	217	258
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%	347	741	100,00%	0,00%	190	211
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	174		100,00%	0,00%	357	778	100,00%	0,00%	207	246
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	173		100,00%	0,00%	329	708	100,00%	0,00%	200	242
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	170		100,00%	0,00%	351	769	100,00%	0,00%	217	252
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	176		100,00%	0,00%	366	719	100,00%	0,00%	220	265
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%	383	865	100,00%	0,00%	200	248
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	169		100,00%	0,00%	344	727	100,00%	0,00%	183	242

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	193		100,00%	0,00%	332	709	100,00%	0,00%	189	256

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66452776

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	200		100,00%	0,00%	387	853	100,00%	0,00%	219	255
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	205		100,00%	0,00%	367	803	100,00%	0,00%	209	207
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	185		100,00%	0,00%	353	749	93,75%	6,25%	200	156
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	251		100,00%	0,00%	374	927	100,00%	0,00%	209	181
05.06.2021	91,64%	8,36%	0,73%	107	181		83,84%	16,16%	365	783	100,00%	0,00%	181	168
06.06.2021	68,99%	31,01%	2,78%	66	193		66,70%	33,30%	229	444	95,48%	4,52%	152	167
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%	276	575	100,00%	0,00%	196	159
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	246	498	100,00%	0,00%	195	168
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	256	522	100,00%	0,00%	199	160
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	260	505	100,00%	0,00%	198	174
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	258	527	100,00%	0,00%	213	163
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%	299	581	100,00%	0,00%	231	167
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	266	601	100,00%	0,00%	188	143
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	252	541	100,00%	0,00%	199	155
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	268	576	100,00%	0,00%	218	152
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		100,00%	0,00%	269	509	99,40%	0,60%	205	157
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	294	528	100,00%	0,00%	213	158
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	248	492	100,00%	0,00%	233	165
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%	261	529	100,00%	0,00%	240	146
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	247	504	100,00%	0,00%	196	142
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	257	570	100,00%	0,00%	194	139
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	277	581	100,00%	0,00%	217	152
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	261	560	99,96%	0,04%	215	163
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	287	565	100,00%	0,00%	200	146
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	290	610	100,00%	0,00%	210	152
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	266	492	100,00%	0,00%	213	137
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	275	511	100,00%	0,00%	191	144
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	274	550	99,40%	0,60%	184	142
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	259	550	100,00%	0,00%	179	137
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	251	565	100,00%	0,00%	197	139

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66452776

2	99,57%	0,43%	0,04%	99,14	231,30	98,93%	1,07%	320,53	656,23	99,68%	0,32%	269,00	238,49
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Wolfach 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 Wolfach 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