



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 79050000

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%	0,01%	123	159		100,00%	0,00%	253	572	100,00%	0,00%	193	238
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%	234	550	100,00%	0,00%	171	208
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%	234	535	100,00%	0,00%	170	197
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%	233	543	100,00%	0,00%	166	204
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%	231	537	100,00%	0,00%	160	195
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	254	576	100,00%	0,00%	194	250
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		100,00%	0,00%	247	563	100,00%	0,00%	193	247
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%	252	549	100,00%	0,00%	192	239
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	161		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	192	267
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%	232	539	99,48%	0,52%	173	227
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%	228	554	96,47%	3,53%	172	249
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	167		100,00%	0,00%	243	580	100,00%	0,00%	198	284
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	166		100,00%	0,00%	246	566	100,00%	0,00%	195	253
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	242	556	100,00%	0,00%	175	263
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	175		100,00%	0,00%	249	581	100,00%	0,00%	178	288
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	169		100,00%	0,00%	243	563	100,00%	0,00%	177	271
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	151		100,00%	0,00%	234	525	100,00%	0,00%	161	247
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	137		100,00%	0,00%	227	560	98,78%	1,22%	153	224
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	226		100,00%	0,00%	244	560	99,31%	0,69%	179	252
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	241		100,00%	0,00%	265	603	100,00%	0,00%	179	267
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	248		100,00%	0,00%	247	560	100,00%	0,00%	181	250
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	251		100,00%	0,00%	252	561	100,00%	0,00%	177	246
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	244		100,00%	0,00%	260	558	100,00%	0,00%	175	240
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	226		100,00%	0,00%	246	541	100,00%	0,00%	157	238
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	221		100,00%	0,00%	238	545	100,00%	0,00%	153	228
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	232		100,00%	0,00%	263	590	100,00%	0,00%	180	267
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	242		100,00%	0,00%	259	564	100,00%	0,00%	174	253
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	234		100,00%	0,00%	253	567	100,00%	0,00%	178	243
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	240		100,00%	0,00%	263	586	100,00%	0,00%	180	278
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	239		100,00%	0,00%	263	558	100,00%	0,00%	180	275

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 79050000

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	236		100,00%	0,00%	249	546	100,00%	0,00%	167	210
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	231		100,00%	0,00%	238	511	100,00%	0,00%	157	197
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	241		100,00%	0,00%	267	582	100,00%	0,00%	179	232
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	251		100,00%	0,00%	266	574	100,00%	0,00%	184	238
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	246		100,00%	0,00%	256	570	97,55%	2,45%	179	250
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	237		100,00%	0,00%	259	557	100,00%	0,00%	179	234
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	242		100,00%	0,00%	263	548	100,00%	0,00%	178	232
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	230		100,00%	0,00%	247	526	98,97%	1,03%	160	214
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	237		100,00%	0,00%	240	540	100,00%	0,00%	159	215
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	246		100,00%	0,00%	269	557	100,00%	0,00%	179	258
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	252		100,00%	0,00%	265	566	100,00%	0,00%	185	243
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	172	264		100,00%	0,00%	264	596	100,00%	0,00%	186	355
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	246	534	100,00%	0,00%	155	204
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	174		100,00%	0,00%	263	536	100,00%	0,00%	174	250
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%	255	509	99,27%	0,73%	164	235
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%	245	533	100,00%	0,00%	153	220
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	112	171		100,00%	0,00%	273	583	89,99%	10,01%	179	254
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	168		100,00%	0,00%	266	572	100,00%	0,00%	173	241
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%	266	576	98,13%	1,87%	172	247
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%	271	555	100,00%	0,00%	172	242
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%	272	549	100,00%	0,00%	171	226
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%	259	512	100,00%	0,00%	155	201
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%	259	520	100,00%	0,00%	154	213
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%	255	525	100,00%	0,00%	151	197
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%	263	558	100,00%	0,00%	172	227
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	160		100,00%	0,00%	280	560	100,00%	0,00%	179	224
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	157		100,00%	0,00%	279	566	100,00%	0,00%	190	229
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	169		100,00%	0,00%	270	540	100,00%	0,00%	171	227
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	146		100,00%	0,00%	265	526	100,00%	0,00%	158	209
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	280	571	100,00%	0,00%	164	199
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	286	595	100,00%	0,00%	184	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 79050000

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%	113	179		100,00%	0,00%	280	581	100,00%	0,00%	181	232
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	176		100,00%	0,00%	272	563	100,00%	0,00%	182	212
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%	252	540	83,29%	16,71%	171	137
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	303	604	100,00%	0,00%	181	164
05.06.2021	89,57%	10,43%	2,08%	110	158		83,93%	16,07%	258	535	100,00%	0,00%	170	135
06.06.2021	70,60%	29,40%	2,43%	50	159		71,08%	28,92%	227	537	99,66%	0,34%	186	132
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	249	521	100,00%	0,00%	193	159
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	247	523	100,00%	0,00%	195	166
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	228	486	100,00%	0,00%	196	166
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	224	472	100,00%	0,00%	182	166
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	210	477	100,00%	0,00%	181	169
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%	197	435	100,00%	0,00%	166	137
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	198	440	100,00%	0,00%	161	99
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	215	475	100,00%	0,00%	184	121
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	214	463	100,00%	0,00%	179	118
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	147		100,00%	0,00%	237	484	99,39%	0,61%	183	119
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	232	502	100,00%	0,00%	184	122
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	141		100,00%	0,00%	222	483	100,00%	0,00%	177	119
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	214	431	100,00%	0,00%	167	103
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	204	473	100,00%	0,00%	158	100
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	242	455	100,00%	0,00%	178	124
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	227	472	100,00%	0,00%	180	125
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	224	458	100,00%	0,00%	178	124
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	239	476	100,00%	0,00%	187	127
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	142		100,00%	0,00%	231	460	100,00%	0,00%	174	126
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	219	461	100,00%	0,00%	169	105
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	221	473	100,00%	0,00%	167	102
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	217	462	99,39%	0,61%	179	131
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	239	490	100,00%	0,00%	187	136
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	228	491	100,00%	0,00%	183	131

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	99,56%	0,44%	0,05%	96,98	177,76		99,51%	0,49%	247,08	534,09	99,56%	0,44%	198,00	204,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 79050000

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 Mainfranken Würzburg 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 Mainfranken Würzburg 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