



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%	223	508	100,00%	0,00%	155	97
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%	222	521	100,00%	0,00%	163	106
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%	216	539	100,00%	0,00%	154	102
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%	250	576	100,00%	0,00%	199	144
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%	241	526	100,00%	0,00%	188	143
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%	230	485	100,00%	0,00%	170	122
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%	243	513	95,85%	4,15%	182	144
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%	247	520	100,00%	0,00%	182	144
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%	226	487	100,00%	0,00%	158	109
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%	222	541	100,00%	0,00%	161	106
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%	269	564	100,00%	0,00%	187	148
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	154		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	183	145
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	176	141
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%	233	563	100,00%	0,00%	180	142
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	148		100,00%	0,00%	233	705	100,00%	0,00%	181	145
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%	221	542	100,00%	0,00%	162	118
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%	217	531	100,00%	0,00%	156	100
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%	240	559	100,00%	0,00%	176	126
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%	244	578	100,00%	0,00%	178	128
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%	234	565	100,00%	0,00%	186	134
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	134		100,00%	0,00%	236	571	100,00%	0,00%	176	127
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	115	147		100,00%	0,00%	240	573	100,00%	0,00%	177	127
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	126		100,00%	0,00%	220	554	100,00%	0,00%	155	103
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	101	125		99,98%	0,02%	215	509	100,00%	0,00%	149	99
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	139		100,00%	0,00%	232	571	100,00%	0,00%	175	132
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	134		100,00%	0,00%	246	577	100,00%	0,00%	182	135
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	131		100,00%	0,00%	239	579	100,00%	0,00%	195	133
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%	256	585	100,00%	0,00%	187	138
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%	258	568	100,00%	0,00%	184	264
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%	235	494	100,00%	0,00%	158	214
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%	228	503	100,00%	0,00%	151	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%	250	556	100,00%	0,00%	184	254
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%	252	528	100,00%	0,00%	192	257
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%	245	532	100,00%	0,00%	175	246
04.02.2021	93,82%	6,18%	0,28%	161	153		100,00%	0,00%	241	643	100,00%	0,00%	181	262
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%	256	507	100,00%	0,00%	179	242
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	163	210
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%	220	477	100,00%	0,00%	151	197
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%	237	512	100,00%	0,00%	172	223
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	158		100,00%	0,00%	240	508	100,00%	0,00%	177	230
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	170		100,00%	0,00%	247	518	100,00%	0,00%	176	270
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%	243	536	93,99%	6,01%	181	279
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%	245	521	100,00%	0,00%	180	253
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%	235	492	100,00%	0,00%	168	246
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%	229	500	100,00%	0,00%	161	225
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%	250	536	99,66%	0,34%	184	255
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	145		100,00%	0,00%	263	540	100,00%	0,00%	180	270
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	144		100,00%	0,00%	249	527	100,00%	0,00%	178	263
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%	255	517	100,00%	0,00%	183	232
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%	243	502	100,00%	0,00%	178	246
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%	232	557	100,00%	0,00%	180	224
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%	227	486	100,00%	0,00%	153	212
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%	238	514	100,00%	0,00%	181	263
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%	243	512	100,00%	0,00%	177	254
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%	241	516	99,39%	0,61%	176	249
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%	243	524	100,00%	0,00%	181	257
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%	252	530	100,00%	0,00%	181	273
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%	230	509	100,00%	0,00%	159	254
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%	229	487	100,00%	0,00%	153	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	183	246
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%	262	535	100,00%	0,00%	186	268
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	157		100,00%	0,00%	243	525	100,00%	0,00%	178	242
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%	249	523	100,00%	0,00%	187	237
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	165		100,00%	0,00%	240	500	100,00%	0,00%	178	238
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%	230	490	100,00%	0,00%	165	229
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%	227	471	100,00%	0,00%	157	201
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	168		100,00%	0,00%	255	517	100,00%	0,00%	187	250
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%	250	507	100,00%	0,00%	190	243
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%	241	514	100,00%	0,00%	192	245
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%	245	512	100,00%	0,00%	176	252
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%	252	525	100,00%	0,00%	229	277
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%	237	502	100,00%	0,00%	159	228
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	159	213
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%	246	519	100,00%	0,00%	179	249
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%	254	519	100,00%	0,00%	177	256
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%	250	527	100,00%	0,00%	176	256
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	156		100,00%	0,00%	255	569	100,00%	0,00%	185	253
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%	245	563	100,00%	0,00%	171	248
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%	235	532	100,00%	0,00%	161	238
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%	231	529	96,75%	3,25%	152	216
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%	252	553	100,00%	0,00%	179	244
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%	256	557	100,00%	0,00%	180	251
24.03.2021	99,06%	0,94%	0,05%	112	149		100,00%	0,00%	249	548	99,09%	0,91%	178	302
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	348	145		100,00%	0,00%	255	542	87,72%	12,28%	180	256
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	145		100,00%	0,00%	268	562	100,00%	0,00%	181	274
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%	236	530	100,00%	0,00%	167	220
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%	231	542	95,64%	4,36%	162	222
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%	254	562	100,00%	0,00%	189	266
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	157		100,00%	0,00%	258	574	100,00%	0,00%	191	254
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	154		100,00%	0,00%	246	583	100,00%	0,00%	191	284

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
1	99,92%	0,08%	0,01%	113,73	144,69		100,00%	0,00%	240,96	533,76	99,65%	0,35%	229,00	208,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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