



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	190	455	100,00%	0,00%	169	180
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	173	176
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	187		100,00%	0,00%	202	522	99,61%	0,39%	210	253
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	205	470	100,00%	0,00%	189	199
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	201	477	100,00%	0,00%	188	199
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	154		100,00%	0,00%	192	464	100,00%	0,00%	179	183
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	197	442	100,00%	0,00%	185	200
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		99,99%	0,01%	190	439	100,00%	0,00%	169	178
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	188	446	100,00%	0,00%	165	177
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	203	496	100,00%	0,00%	187	199
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	214	477	100,00%	0,00%	196	200
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	173		100,00%	0,00%	211	464	100,00%	0,00%	183	198
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	201	440	100,00%	0,00%	181	200
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	207	449	100,00%	0,00%	181	197
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	164	182
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	120		100,00%	0,00%	190	452	100,00%	0,00%	164	174
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	219	473	100,00%	0,00%	187	188
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	203	442	100,00%	0,00%	180	195
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	206	462	100,00%	0,00%	179	196
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		85,94%	14,06%	201	467	100,00%	0,00%	192	196
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	201	420	100,00%	0,00%	175	191
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	119		100,00%	0,00%	188	412	100,00%	0,00%	162	176
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	187	458	100,00%	0,00%	169	171
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	212	447	100,00%	0,00%	185	191
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		99,99%	0,01%	198	451	100,00%	0,00%	179	196
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	177	190
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	139		100,00%	0,00%	191	428	100,00%	0,00%	170	196
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	198	422	100,00%	0,00%	206	197
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	174	406	100,00%	0,00%	154	184
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	171	425	100,00%	0,00%	150	182
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	194	453	100,00%	0,00%	173	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	190	469	100,00%	0,00%	187	211
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	186	440	100,00%	0,00%	176	195
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	189	439	100,00%	0,00%	175	194
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	220	476	100,00%	0,00%	192	194
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	178	178
06.02.2022	99,97%	0,03%	0,01%	47	139		100,00%	0,00%	172	413	100,00%	0,00%	152	174
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	189	434	100,00%	0,00%	171	191
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	195	444	100,00%	0,00%	173	194
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	184	422	100,00%	0,00%	170	191
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	181	425	100,00%	0,00%	174	194
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	186	411	100,00%	0,00%	173	191
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	175	398	100,00%	0,00%	158	177
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	113		100,00%	0,00%	178	394	100,00%	0,00%	152	172
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	196	423	100,00%	0,00%	169	186
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	172	190
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	194	425	100,00%	0,00%	170	192
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	194	430	100,00%	0,00%	171	188
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	204	412	100,00%	0,00%	175	196
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		100,00%	0,00%	184	398	100,00%	0,00%	157	178
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	119		100,00%	0,00%	176	411	100,00%	0,00%	153	173
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	200	435	100,00%	0,00%	177	191
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	192	430	100,00%	0,00%	173	199
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	185	418	99,35%	0,65%	170	192
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	186	413	100,00%	0,00%	171	194
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	190	431	100,00%	0,00%	171	204
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		100,00%	0,00%	179	404	100,00%	0,00%	155	181
27.02.2022	99,78%	0,22%	0,01%	42	119		100,00%	0,00%	176	420	100,00%	0,00%	149	174
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	204	461	100,00%	0,00%	182	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	214	483	100,00%	0,00%	194	192
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	203	457	100,00%	0,00%	179	192
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	179	197
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	182	197
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	43	119		100,00%	0,00%	190	432	100,00%	0,00%	160	170
06.03.2022	99,98%	0,02%	0,01%	42	118		100,00%	0,00%	186	438	100,00%	0,00%	159	170
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	205	451	100,00%	0,00%	182	193
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	219	194
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	191	466	100,00%	0,00%	178	197
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	203	463	100,00%	0,00%	182	194
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	202	419	100,00%	0,00%	176	189
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	119		100,00%	0,00%	179	384	100,00%	0,00%	154	174
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	111		100,00%	0,00%	176	408	100,00%	0,00%	150	168
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	120		100,00%	0,00%	184	404	100,00%	0,00%	154	161
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%	191	416	100,00%	0,00%	157	165
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	113		100,00%	0,00%	195	409	100,00%	0,00%	153	166
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	114		100,00%	0,00%	192	427	100,00%	0,00%	160	168
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	109		100,00%	0,00%	215	444	100,00%	0,00%	160	168
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	104		100,00%	0,00%	194	416	100,00%	0,00%	157	159
20.03.2022	99,93%	0,07%	0,01%	42	105		100,00%	0,00%	190	417	100,00%	0,00%	151	154
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	116		100,00%	0,00%	193	431	100,00%	0,00%	167	182
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	118		100,00%	0,00%	234	495	100,00%	0,00%	169	188
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	190	425	100,00%	0,00%	157	180
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	115		100,00%	0,00%	196	427	100,00%	0,00%	165	179
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	114		100,00%	0,00%	206	437	100,00%	0,00%	165	183
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	108		100,00%	0,00%	185	400	100,00%	0,00%	150	164
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	108		100,00%	0,00%	180	392	95,80%	4,20%	142	162
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	121		100,00%	0,00%	196	432	100,00%	0,00%	165	186
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	197	432	100,00%	0,00%	166	188
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	128		100,00%	0,00%	237	536	100,00%	0,00%	167	188
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	206	468	100,00%	0,00%	174	199

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	100,00%	0,00%	0,00%	50,89	133,21		99,84%	0,16%	195,17	439,42	99,94%	0,06%	219,00	186,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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