



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	201	459	100,00%	0,00%	183	198
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	120		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	178	174
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	115		100,00%	0,00%	186	458	100,00%	0,00%	157	164
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	211	466	100,00%	0,00%	180	187
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	207	458	100,00%	0,00%	181	185
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	208	466	100,00%	0,00%	173	185
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	188	444	100,00%	0,00%	176	190
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	195	440	100,00%	0,00%	173	187
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	181	432	100,00%	0,00%	155	168
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	109		100,00%	0,00%	180	437	100,00%	0,00%	152	171
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	118		100,00%	0,00%	193	424	100,00%	0,00%	172	186
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	119		100,00%	0,00%	211	444	100,00%	0,00%	173	186
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	199	462	100,00%	0,00%	189	192
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	119		100,00%	0,00%	203	473	100,00%	0,00%	178	190
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	109		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	174	171
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	109		100,00%	0,00%	199	413	100,00%	0,00%	164	168
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	101		100,00%	0,00%	192	436	100,00%	0,00%	162	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	105		100,00%	0,00%	185	459	100,00%	0,00%	154	169
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	119		100,00%	0,00%	194	463	100,00%	0,00%	181	198
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	124		100,00%	0,00%	204	453	100,00%	0,00%	179	195
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	206	464	100,00%	0,00%	179	196
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	221	464	100,00%	0,00%	181	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	114		100,00%	0,00%	200	452	100,00%	0,00%	164	175
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	127		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	160	174
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	197	452	100,00%	0,00%	181	196
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	192	456	100,00%	0,00%	173	189
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	182	432	100,00%	0,00%	173	189
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	189	443	100,00%	0,00%	174	191
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	133		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	174	199
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	177	414	100,00%	0,00%	136	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	122		100,00%	0,00%	174	415	100,00%	0,00%	151	155
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	133		100,00%	0,00%	196	445	100,00%	0,00%	177	185
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	195	420	100,00%	0,00%	233	189
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	188	440	100,00%	0,00%	174	184
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	197	449	100,00%	0,00%	175	183
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	207	433	100,00%	0,00%	181	182
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	123		100,00%	0,00%	198	408	100,00%	0,00%	168	163
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%	185	440	99,94%	0,06%	158	158
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	135		100,00%	0,00%	196	442	100,00%	0,00%	176	187
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	194	418	100,00%	0,00%	176	192
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	183	201
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	210	441	100,00%	0,00%	174	191
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	132		100,00%	0,00%	193	428	100,00%	0,00%	174	193
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	121		100,00%	0,00%	181	380	100,00%	0,00%	152	159
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	107		100,00%	0,00%	179	422	100,00%	0,00%	151	158
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	204	465	100,00%	0,00%	189	194
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	193	213
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		100,00%	0,00%	201	501	100,00%	0,00%	181	207
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	198	488	100,00%	0,00%	183	224
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	197	480	100,00%	0,00%	184	235
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	113		100,00%	0,00%	192	423	100,00%	0,00%	164	181
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	110		100,00%	0,00%	184	421	100,00%	0,00%	155	166
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	128		100,00%	0,00%	192	532	100,00%	0,00%	175	279
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	125		100,00%	0,00%	193	555	100,00%	0,00%	176	317
25.05.2022	99,21%	0,79%	0,04%	58	127		94,13%	5,87%	191	484	98,96%	1,04%	172	243
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	115		100,00%	0,00%	181	413	100,00%	0,00%	150	179
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	123		100,00%	0,00%	189	414	100,00%	0,00%	172	191
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	108		100,00%	0,00%	185	398	100,00%	0,00%	151	182
29.05.2022	99,97%	0,03%	0,02%	43	114		100,00%	0,00%	173	428	100,00%	0,00%	148	168
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	194	518	100,00%	0,00%	182	281
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	135		100,00%	0,00%	210	611	100,00%	0,00%	186	336

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	213	574	100,00%	0,00%	199	255
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	136		100,00%	0,00%	211	461	100,00%	0,00%	192	201
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	200	548	100,00%	0,00%	182	245
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	124		100,00%	0,00%	192	417	100,00%	0,00%	165	170
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	190	455	100,00%	0,00%	161	158
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	122		100,00%	0,00%	189	518	100,00%	0,00%	156	198
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	138		75,36%	24,64%	204	546	82,56%	17,44%	187	266
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	196	555	100,00%	0,00%	187	259
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	138		100,00%	0,00%	217	570	100,00%	0,00%	194	261
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	139		100,00%	0,00%	194	534	100,00%	0,00%	180	257
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	194	450	100,00%	0,00%	164	170
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	194	450	100,00%	0,00%	164	170
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	124		100,00%	0,00%	199	456	100,00%	0,00%	172	163
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	132		100,00%	0,00%	210	502	100,00%	0,00%	190	244
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	242	574	100,00%	0,00%	191	244
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	126		100,00%	0,00%	242	632	100,00%	0,00%	196	276
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	122		100,00%	0,00%	261	549	100,00%	0,00%	187	158
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	131		100,00%	0,00%	228	461	100,00%	0,00%	192	173
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	117		100,00%	0,00%	183	400	100,00%	0,00%	173	162
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	120		100,00%	0,00%	178	408	100,00%	0,00%	156	143
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%	195	438	100,00%	0,00%	179	171
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	130		99,97%	0,03%	218	431	100,00%	0,00%	185	176
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		99,99%	0,01%	195	437	100,00%	0,00%	186	172
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%	198	428	100,00%	0,00%	189	179
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	126		100,00%	0,00%	186	394	100,00%	0,00%	185	174
25.06.2022	96,40%	3,60%	0,83%	55	118		92,77%	7,23%	186	413	91,64%	8,36%	164	153
26.06.2022	72,69%	27,31%	1,81%	60	140		76,05%	23,95%	198	434	72,20%	27,80%	169	156
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	252	490	100,00%	0,00%	222	184
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	247	458	100,00%	0,00%	234	195
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	210	447	100,00%	0,00%	197	176
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	214	472	100,00%	0,00%	197	177

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	99,66%	0,34%	0,03%	52,79	127,49		99,33%	0,67%	199,10	461,70	99,41%	0,59%	175.96	194,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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