



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%		1.637	100,00%	0,00%	155	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%		484	98,96%	1,04%	357	295
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	217	202
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%		404	100,00%	0,00%	222	205
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	202	192
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	177	168
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	152	155
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%		599	100,00%	0,00%	146	151
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	236	211
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%		587	99,94%	0,06%	203	197
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	196	199
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	196	184
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	196	184
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	152		100,00%	0,00%		559	99,65%	0,35%	214	205
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	129		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	153	168
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	126		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	143	153
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	211	202
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%		523	100,00%	0,00%	183	183
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	193	186
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	139		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	185	181
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	195	188
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	152	162
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	144	159
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	219	204
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	169		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	187	190
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	195	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	181	189
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	145		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	197	193
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	146	166
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%		909	100,00%	0,00%	137	160
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	211	208

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	154		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	185	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	196	188
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	179	180
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	183	179
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%		792	100,00%	0,00%	150	156
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	142	152
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	148		100,00%	0,00%		671	100,00%	0,00%	191	183
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	150		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	176	177
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	154		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	182	177
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	146		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	175	183
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%		714	100,00%	0,00%	183	188
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	137		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	150	163
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	132		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	142	158
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	140		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	182	181
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	175	178
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	178	178
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	139		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	165	171
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	169	173
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	127		100,00%	0,00%		1.029	100,00%	0,00%	146	159
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	127		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	137	155
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	174	177
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	138		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	163	168
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	165	171
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	144		100,00%	0,00%		529	98,84%	1,16%	214	233
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	150		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	175	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	139	169
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	133		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	135	165
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	161		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	196	226
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	161		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	196	226
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	183	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 79050000

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	204		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	185	205
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	182	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	175	216
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	192		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	148	198
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	138	191
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	201		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	185	218
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	175	213
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	203		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	172	204
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	168	196
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	171	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	190		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	142	180
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	138	185
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	173	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	174	197
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	190		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	173	203
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	165	204
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	166	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	142	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	137	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	191	211
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%		326	100,00%	0,00%	163	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%		347	99,79%	0,21%	152	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	152	189
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	196		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	155	194
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%		421	100,00%	0,00%	138	176
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%		353	95,80%	4,20%	138	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	201		100,00%	0,00%		245	100,00%	0,00%	158	192
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	158	194
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	164	196
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		99,99%	0,01%		571	100,00%	0,00%	168	199
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	173	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 79050000

1	100,00%	0,00%	0,01%	49,58	163,29	100,00%	0,00%	616,28	99,92%	0,08%	174.41	188,22
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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