



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

SPK Ansbach

BLZ 76550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76550000

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%	43	149		100,00%	0,00%	327		100,00%	0,00%	156	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	146	613	100,00%	0,00%	173	181
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	176		100,00%	0,00%	227	628	100,00%	0,00%	172	175
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%		1.278	100,00%	0,00%	179	189
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	488	478	100,00%	0,00%	174	174
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	160	161
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	328		100,00%	0,00%	158	165
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	502	329	100,00%	0,00%	150	168
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%	211	474	100,00%	0,00%	178	174
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%	219	1.627	100,00%	0,00%	171	178
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	160		100,00%	0,00%	409	511	100,00%	0,00%	167	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	161		100,00%	0,00%	328	475	100,00%	0,00%	172	171
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	132		100,00%	0,00%	249		100,00%	0,00%	158	157
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	492		100,00%	0,00%	150	154
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	269	1.522	100,00%	0,00%	172	170
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%		233	100,00%	0,00%	171	170
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	150		100,00%	0,00%	507	363	100,00%	0,00%	168	169
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	229	201	100,00%	0,00%	168	168
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%	311	438	100,00%	0,00%	170	170
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	278		100,00%	0,00%	159	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	141		100,00%	0,00%	367	675	100,00%	0,00%	151	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	150		100,00%	0,00%	140	881	100,00%	0,00%	166	174
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	190		100,00%	0,00%	269		100,00%	0,00%	172	183
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	378	347	100,00%	0,00%	167	178
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	202		100,00%	0,00%	284	400	100,00%	0,00%	169	190
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	293	426	100,00%	0,00%	168	177
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	397		100,00%	0,00%	158	168
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	156		100,00%	0,00%	393		100,00%	0,00%	148	162
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	172		100,00%	0,00%	333	980	100,00%	0,00%	171	190
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	263	1.348	99,65%	0,35%	185	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76550000

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%	0,02%	48	180		100,00%	0,00%	344	289	100,00%	0,00%	179	185
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	176		100,00%	0,00%	447	1.317	100,00%	0,00%	172	187
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	535		100,00%	0,00%	173	186
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	409		100,00%	0,00%	150	158
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	323	510	100,00%	0,00%	178	181
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%	158		100,00%	0,00%	174	176
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	173		100,00%	0,00%	407	956	100,00%	0,00%	175	182
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%		1.095	100,00%	0,00%	175	181
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	174		100,00%	0,00%	339	1.076	100,00%	0,00%	175	177
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	322		100,00%	0,00%	155	161
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	286	664	100,00%	0,00%	169	180
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	368	1.759	100,00%	0,00%	169	173
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%		1.053	100,00%	0,00%	168	168
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	156		100,00%	0,00%		2.015	100,00%	0,00%	172	172
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	795		100,00%	0,00%	170	178
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	150		100,00%	0,00%	109	1.425	100,00%	0,00%	152	176
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%		1.175	100,00%	0,00%	171	186
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	158		100,00%	0,00%	570		100,00%	0,00%	163	172
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	150		100,00%	0,00%	370		100,00%	0,00%	168	177
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	156		100,00%	0,00%		980	98,86%	1,14%	171	239
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	322	235	100,00%	0,00%	168	182
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	566	241	100,00%	0,00%	158	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	173		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	177	210
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	173		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	177	210
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%	158	922	100,00%	0,00%	174	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76550000

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%	344	413	100,00%	0,00%	174	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	238		100,00%	0,00%	468	797	100,00%	0,00%	177	216
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	240		100,00%	0,00%	311	2.163	100,00%	0,00%	175	205
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	162	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	236		100,00%	0,00%	250		100,00%	0,00%	151	194
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	231		100,00%	0,00%	296	688	100,00%	0,00%	176	222
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	234		100,00%	0,00%	261	460	100,00%	0,00%	176	214
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	233		100,00%	0,00%	445	1.267	100,00%	0,00%	167	206
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%	355	1.321	100,00%	0,00%	176	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	234		100,00%	0,00%	326		100,00%	0,00%	172	203
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	234		100,00%	0,00%	503	512	100,00%	0,00%	161	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%	313	976	100,00%	0,00%	177	205
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	154	456	100,00%	0,00%	169	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	147	1.166	100,00%	0,00%	170	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	222		100,00%	0,00%	297	568	100,00%	0,00%	174	205
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%	257	240	100,00%	0,00%	176	198
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	195
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%	285	374	100,00%	0,00%	149	190
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	225		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	175	206
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	145	641	100,00%	0,00%	178	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	273	326	99,95%	0,05%	171	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	222		100,00%	0,00%	320	193	100,00%	0,00%	173	199
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%	158	1.117	100,00%	0,00%	172	193
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%		1.304	100,00%	0,00%	161	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	228		100,00%	0,00%	177		95,78%	4,22%	154	182
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	244		100,00%	0,00%	242	1.424	100,00%	0,00%	171	211
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	230		100,00%	0,00%	280	588	100,00%	0,00%	175	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	235		100,00%	0,00%	258	2.601	100,00%	0,00%	171	228
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	250		100,00%	0,00%	180	594	92,36%	7,64%	210	7.832
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	235		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	178	208

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%	0,01%	50,26	185,14		100,00%	0,00%	321,57	819,39	99,85%	0,15%	168.15	269,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 76550000

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