



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Schaumburg

BLZ 25551480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25551480

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	203
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	204
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	197
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	194
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	199		100,00%	0,00%	83.198		100,00%	0,00%	190	197
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	208		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	194	196
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25551480

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	158
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	208		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	196	203
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
08.05.2023	99,98%	0,02%	0,23%	69	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	199
09.05.2023	99,95%	0,05%	0,14%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
10.05.2023	99,82%	0,18%	0,20%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	59	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	194
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	197
13.05.2023	99,95%	0,05%	0,04%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	190
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	198

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25551480

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	64	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	199
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	65	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	195
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	70	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	69	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	191
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	194
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
24.06.2023	96,62%	3,38%	0,73%	44	229		92,53%	7,47%			92,04%	7,96%	165	173
25.06.2023	72,94%	27,06%	2,35%	54	285		82,77%	17,23%			72,67%	27,33%	164	183
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	213
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25551480

2	99,67%	0,33%	0,06%	58,03	218,83	99,73%	0,27%	83.198,00	99,61%	0,39%	183.65	188,42
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-----------	--------	-------	--------	--------

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 Schaumburg für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Schaumburg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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