



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

SPK Schaumburg

BLZ 25551480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	187
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	196
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	188
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	193
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	202
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	211

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%	0,03%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	221
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	211
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	168	183
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	220
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	8.398		100,00%	0,00%	195	206
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	208
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	214
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	211
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	209		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	213	224
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	205
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	194
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	198
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	175	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	200
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	172	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25551480

1	100,00%	0,00%	0,01%	56,67	183,64	100,00%	0,00%	8.398,00	99,95%	0,05%	188.51	196,85
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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