



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 21050170

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%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	170
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	177
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	165
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 21050170

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%	55	184		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	194	191
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	161
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 21050170

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%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
03.03.2023	99,98%	0,02%	0,02%	56	224		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	187	198
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	245		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	184	198
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	229		100,00%	0,00%			99,45%	0,55%	168	193
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	187
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	213		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	158	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	207		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	192
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	218		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	188	215
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191

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%	54,34	191,87		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	171.62	184,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 21050170

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