



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	179	212
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	159
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	300		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	160	176
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	287		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	217	244
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	160
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	158
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
18.11.2023	98,64%	1,36%	0,76%	60	290		93,98%	6,02%			90,75%	9,25%	155	176
19.11.2023	71,40%	28,60%	1,59%	54	316		79,65%	20,35%			70,83%	29,17%	150	183
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	152
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	157
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	164
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	153
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	147
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	154
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	152
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	151
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	149
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	157
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	153

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
4	99,67%	0,33%	0,03%	54,38	289,74		99,71%	0,29%			99,57%	0,43%	160.71	174,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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.

Dieser Report wurde für die Förde SPK für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Förde SPK for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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