



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	217		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	182	181
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	180	465	100,00%	0,00%	173	171
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	189		100,00%	0,00%	180	492	100,00%	0,00%	163	183
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	191	486	100,00%	0,00%	187	186
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	178	471	99,65%	0,35%	198	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%	179	456	100,00%	0,00%	189	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%	178	470	100,00%	0,00%	183	185
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	181	459	100,00%	0,00%	173	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	175	472	100,00%	0,00%	163	167
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%	185	478	100,00%	0,00%	186	182
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	217		100,00%	0,00%	204	482	100,00%	0,00%	189	183
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%	244	539	100,00%	0,00%	192	181
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	217		100,00%	0,00%	207	518	100,00%	0,00%	186	182
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	197	479	100,00%	0,00%	181	179
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	147	153
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	182		100,00%	0,00%	192	487	100,00%	0,00%	218	171
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	200	501	100,00%	0,00%	184	181
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%	189	504	100,00%	0,00%	180	181
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	202	311	100,00%	0,00%	185	179
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%	199	275	100,00%	0,00%	182	195
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	184		100,00%	0,00%	207	995	100,00%	0,00%	177	200
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	246	357	100,00%	0,00%	189	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	330	368	100,00%	0,00%	158	167
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	180	370	100,00%	0,00%	175	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	181	475	100,00%	0,00%	180	187
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	179	351	100,00%	0,00%	176	179
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	174	456	100,00%	0,00%	184	197
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	190	434	100,00%	0,00%	179	192
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	196		100,00%	0,00%	208	538	100,00%	0,00%	166	200
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	161	406	100,00%	0,00%	163	185
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	241	535	100,00%	0,00%	159	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	198		100,00%	0,00%	195	558	100,00%	0,00%	185	203
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	190	743	100,00%	0,00%	186	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%	287	264	100,00%	0,00%	187	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		99,99%	0,01%	179	354	100,00%	0,00%	181	188
05.11.2022	95,66%	4,34%	1,37%	51	196		80,56%	19,44%	298	1.105	91,96%	8,04%	169	174
06.11.2022	65,46%	34,54%	4,08%	49	176		67,87%	32,13%	261	1.160	64,81%	35,19%	161	159
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	167		100,00%	0,00%	241	311	100,00%	0,00%	178	174
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	227	474	100,00%	0,00%	178	194
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	233	595	100,00%	0,00%	175	183
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	235	510	100,00%	0,00%	179	175
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	254	501	100,00%	0,00%	177	194
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	207	254	100,00%	0,00%	164	160
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	299	304	100,00%	0,00%	158	159
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	211	424	100,00%	0,00%	175	176
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		94,74%	5,26%	198	290	99,65%	0,35%	177	171
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	213	372	100,00%	0,00%	171	169
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	275	544	100,00%	0,00%	177	172
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	237	425	100,00%	0,00%	177	177
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	286	224	100,00%	0,00%	163	168
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	367	638	100,00%	0,00%	159	168
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	191	362	100,00%	0,00%	169	184
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	193	425	100,00%	0,00%	174	188
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	216	432	100,00%	0,00%	171	177
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	259	545	100,00%	0,00%	177	174
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	214	544	100,00%	0,00%	179	174
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	222	451	100,00%	0,00%	164	165
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	336	519	100,00%	0,00%	154	160
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		89,74%	10,26%	268	436	100,00%	0,00%	178	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	232	431	100,00%	0,00%	190	201
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	178
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	175
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	177	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	175
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	163
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183

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	99,58%	0,42%	0,06%	54,78	178,79		99,27%	0,73%	219,23	478,40	99,52%	0,48%	174.13	177,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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