



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	192	460	100,00%	0,00%	217	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	179	440	100,00%	0,00%	193	170
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	197	476	100,00%	0,00%	192	164
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	180	472	100,00%	0,00%	217	199
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	172	433	100,00%	0,00%	215	205
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	150		100,00%	0,00%	168	465	100,00%	0,00%	209	199
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	167	245		100,00%	0,00%	171	448	100,00%	0,00%	213	200
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	178	456	100,00%	0,00%	217	201
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	174	387	100,00%	0,00%	189	173
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	187	470	100,00%	0,00%	198	171
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	192	493	100,00%	0,00%	219	203
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	175	438	100,00%	0,00%	214	201
13.07.2022	99,35%	0,65%	0,20%	56	163		99,75%	0,25%	172	406	78,94%	21,06%	207	192
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	214	197
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	173	438	100,00%	0,00%	211	196
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	173	404	100,00%	0,00%	185	170
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	167	392	100,00%	0,00%	177	164
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	169	428	100,00%	0,00%	203	198
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	203	188
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	181	441	98,57%	1,43%	209	192
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	180	453	100,00%	0,00%	213	194
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	171	412	100,00%	0,00%	200	188
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	174	383	100,00%	0,00%	184	169
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	168	393	100,00%	0,00%	172	161
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	171	427	100,00%	0,00%	197	180
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	62	162		92,99%	7,01%	172	413	100,00%	0,00%	197	188
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	179	427	100,00%	0,00%	201	188
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	163		100,00%	0,00%	175	424	100,00%	0,00%	201	194
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	168		100,00%	0,00%	176	420	100,00%	0,00%	204	192
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	173	400	100,00%	0,00%	181	175
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	166	408	100,00%	0,00%	172	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	179	446	100,00%	0,00%	204	185
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	175	444	100,00%	0,00%	209	191
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	62	188		100,00%	0,00%	178	438	90,43%	9,57%	203	187
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	203		93,03%	6,97%	183	465	100,00%	0,00%	205	190
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	209		100,00%	0,00%	188	468	100,00%	0,00%	209	192
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%	182	413	100,00%	0,00%	192	174
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	210		100,00%	0,00%	175	441	100,00%	0,00%	182	169
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	198		100,00%	0,00%	173	454	100,00%	0,00%	202	194
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		76,08%	23,92%	184	444	100,00%	0,00%	207	188
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	186	445	100,00%	0,00%	204	185
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	183	463	100,00%	0,00%	210	188
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	172	432	100,00%	0,00%	201	187
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		99,98%	0,02%	173	386	100,00%	0,00%	175	164
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	184	441	100,00%	0,00%	182	165
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	182	455	100,00%	0,00%	205	186
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	160		100,00%	0,00%	178	449	100,00%	0,00%	204	189
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%	179	467	100,00%	0,00%	197	190
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	157		100,00%	0,00%	186	484	100,00%	0,00%	202	188
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	177	434	100,00%	0,00%	196	184
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	190	168
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	188	445	100,00%	0,00%	186	165
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	186	467	100,00%	0,00%	204	189
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	164		93,97%	6,03%	182	457	100,00%	0,00%	206	201
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	163		100,00%	0,00%	183	429	100,00%	0,00%	201	184
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	180	433	100,00%	0,00%	200	190
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	179	464	100,00%	0,00%	196	184
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	190	447	100,00%	0,00%	194	170
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	185	432	100,00%	0,00%	162	147
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	168		100,00%	0,00%	188	438	100,00%	0,00%	201	183
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	164		100,00%	0,00%	186	462	100,00%	0,00%	203	187
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	167		100,00%	0,00%	185	459	100,00%	0,00%	198	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	181		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	203	184
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	183		100,00%	0,00%	183	447	100,00%	0,00%	205	182
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%	179	412	100,00%	0,00%	189	163
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	179	421	100,00%	0,00%	152	126
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	195	454	100,00%	0,00%	171	144
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%	188	460	100,00%	0,00%	182	159
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	169		100,00%	0,00%	183	417	100,00%	0,00%	173	152
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%	176	431	100,00%	0,00%	171	154
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	184	409	100,00%	0,00%	173	156
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	177	393	100,00%	0,00%	157	146
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		99,98%	0,02%	173	420	100,00%	0,00%	181	163
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	157		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	200	180
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	168		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	212	187
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	186	465	100,00%	0,00%	205	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	173		100,00%	0,00%	195	474	100,00%	0,00%	210	187
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%	185	434	100,00%	0,00%	206	188
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	238	208
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	171	408	100,00%	0,00%	168	165
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	170		100,00%	0,00%	187	434	100,00%	0,00%	192	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	186	446	100,00%	0,00%	195	189
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	172		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	193	179
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	180	429	100,00%	0,00%	192	180
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	180		99,97%	0,03%	176	444	100,00%	0,00%	190	193
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	172	438	100,00%	0,00%	179	182
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	172	179
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	179	444	99,97%	0,03%	197	204
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%	185	454	100,00%	0,00%	190	199
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	185	469	100,00%	0,00%	189	201
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%	184	479	100,00%	0,00%	194	200
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	214		100,00%	0,00%	189	497	100,00%	0,00%	203	200

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	60,34	168,09		99,52%	0,48%	180,09	439,85	99,65%	0,35%	196.04	182,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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