



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	157		100,00%	0,00%	208	511	100,00%	0,00%	209	197
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	213	497	100,00%	0,00%	200	177
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	196	505	100,00%	0,00%	170	163
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	158		100,00%	0,00%	214	534	100,00%	0,00%	206	195
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	160		100,00%	0,00%	203	503	100,00%	0,00%	208	196
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%	202	534	100,00%	0,00%	201	190
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	163		100,00%	0,00%	218	521	100,00%	0,00%	202	193
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	159		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	192	190
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	204	503	100,00%	0,00%	188	173
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	198	535	100,00%	0,00%	190	173
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	139		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	201	193
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%	203	525	100,00%	0,00%	200	193
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	157		100,00%	0,00%	248	720	100,00%	0,00%	244	192
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	158		100,00%	0,00%	215	525	100,00%	0,00%	210	192
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	208	490	100,00%	0,00%	185	175
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	224	481	100,00%	0,00%	197	174
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	210	456	100,00%	0,00%	185	173
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	128		100,00%	0,00%	186	455	100,00%	0,00%	170	168
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	200	507	100,00%	0,00%	194	196
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	140		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	195	193
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	145		100,00%	0,00%	216	516	100,00%	0,00%	205	194
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	145		100,00%	0,00%	217	533	100,00%	0,00%	207	190
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	193	174
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	195	518	100,00%	0,00%	178	167
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	149		100,00%	0,00%	206	525	100,00%	0,00%	201	195
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	146		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	198	192
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%	194	506	100,00%	0,00%	197	190
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	204	196
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	154		100,00%	0,00%	210	531	100,00%	0,00%	208	200
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	190	485	100,00%	0,00%	188	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	178	166
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	185		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	204	192
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	170		100,00%	0,00%	190	486	100,00%	0,00%	199	196
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	166		100,00%	0,00%	199	516	100,00%	0,00%	196	192
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	171		100,00%	0,00%	210	518	100,00%	0,00%	226	194
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	170		100,00%	0,00%	204	511	100,00%	0,00%	203	192
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%	193	484	100,00%	0,00%	182	173
08.05.2022	99,87%	0,13%	0,08%	61	164		100,00%	0,00%	192	477	99,31%	0,69%	174	258
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	174		100,00%	0,00%	198	504	100,00%	0,00%	188	225
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	211	520	100,00%	0,00%	196	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	173		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	190	199
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%	189	470	100,00%	0,00%	194	204
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	167		100,00%	0,00%	211	532	100,00%	0,00%	203	200
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	203	484	100,00%	0,00%	183	185
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	207	485	100,00%	0,00%	184	178
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	152		100,00%	0,00%	212	501	100,00%	0,00%	200	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	160		100,00%	0,00%	203	487	100,00%	0,00%	201	201
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	150		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	192	195
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	162		100,00%	0,00%	203	509	100,00%	0,00%	197	199
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	61	155		100,00%	0,00%	210	490	100,00%	0,00%	201	198
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	215	479	100,00%	0,00%	187	182
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	197	487	100,00%	0,00%	172	176
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	157		100,00%	0,00%	202	488	100,00%	0,00%	195	201
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	158		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	204	201
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	152		100,00%	0,00%	199	479	99,45%	0,55%	195	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	188	431	100,00%	0,00%	182	175
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	153		100,00%	0,00%	202	481	100,00%	0,00%	204	189
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	205	459	100,00%	0,00%	190	170
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	166	158
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	156		100,00%	0,00%	187	454	100,00%	0,00%	198	200
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	174		100,00%	0,00%	191	479	100,00%	0,00%	196	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	177		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	198	194
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	175		100,00%	0,00%	188	478	100,00%	0,00%	199	190
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	165		100,00%	0,00%	202	472	100,00%	0,00%	201	187
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	205	442	100,00%	0,00%	197	171
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	181	470	100,00%	0,00%	178	172
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	185	494	100,00%	0,00%	175	166
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	172		100,00%	0,00%	183	497	100,00%	0,00%	197	197
08.06.2022	99,43%	0,57%	0,13%	63	174		93,18%	6,82%	183	461	98,61%	1,39%	198	190
09.06.2022	99,15%	0,85%	0,10%	64	176		100,00%	0,00%	181	475	84,67%	15,33%	197	190
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	184	441	100,00%	0,00%	199	193
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		99,99%	0,01%	191	465	100,00%	0,00%	187	170
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	197	519	100,00%	0,00%	197	169
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	184	474	100,00%	0,00%	201	201
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	217	603	100,00%	0,00%	210	205
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	251	588	100,00%	0,00%	207	196
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	242	624	100,00%	0,00%	206	199
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	225	521	100,00%	0,00%	200	195
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%	166	424	100,00%	0,00%	185	176
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	166	445	100,00%	0,00%	168	166
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	172	443	100,00%	0,00%	202	200
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	189	465	100,00%	0,00%	214	205
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	200	196
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	180	419	100,00%	0,00%	207	198
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	171	457	100,00%	0,00%	196	194
25.06.2022	97,01%	2,99%	1,30%	46	133		92,55%	7,45%	169	396	91,79%	8,21%	183	174
26.06.2022	72,20%	27,80%	2,20%	48	149		71,56%	28,44%	181	425	71,00%	29,00%	182	178
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	186	482	100,00%	0,00%	204	203
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	215	201
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		99,99%	0,01%	179	467	100,00%	0,00%	205	196
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	140		100,00%	0,00%	177	441	100,00%	0,00%	213	198

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
2	99,64%	0,36%	0,05%	56,48	152,93		99,53%	0,47%	199,32	493,98	99,39%	0,61%	195.90	189,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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