



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Börde**

**BLZ 81055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 81055000

#### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	204	489	100,00%	0,00%	187	190
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	193	501	100,00%	0,00%	176	181
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	223	538	100,00%	0,00%	199	209
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	191		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	211	223
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	174		100,00%	0,00%	197	479	100,00%	0,00%	199	217
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	186	423	100,00%	0,00%	163	195
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%	187	458	100,00%	0,00%	189	210
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	177	411	100,00%	0,00%	179	191
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%	172	434	100,00%	0,00%	171	190
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	191		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	186	217
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,09%	67	174		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	188	215
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	211		100,00%	0,00%	183	404	100,00%	0,00%	185	208
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	192	491	100,00%	0,00%	181	214
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	201	510	100,00%	0,00%	188	218
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	197	458	100,00%	0,00%	177	197
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	183	430	100,00%	0,00%	164	181
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	213	497	100,00%	0,00%	187	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	200	217
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		81,16%	18,84%	198	481	100,00%	0,00%	187	211
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	198	208
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		99,98%	0,02%	217	492	100,00%	0,00%	191	212
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	205	478	100,00%	0,00%	182	193
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	170	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	199	443	100,00%	0,00%	180	212
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	195	454	100,00%	0,00%	181	211
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		93,36%	6,64%	193	378	100,00%	0,00%	178	208
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	188	436	100,00%	0,00%	185	215
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	186	434	100,00%	0,00%	182	213
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	172	378	100,00%	0,00%	169	191
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		99,97%	0,03%	173	389	100,00%	0,00%	156	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	190	455	100,00%	0,00%	186	221

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 81055000

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	170		100,00%	0,00%	201	472	100,00%	0,00%	193	233
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	193	217
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	204	484	100,00%	0,00%	187	212
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	195	458	100,00%	0,00%	181	206
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	178	403	100,00%	0,00%	178	192
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	168	429	100,00%	0,00%	159	180
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	184	210
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	202	465	100,00%	0,00%	185	213
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	188	419	100,00%	0,00%	187	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	189	455	100,00%	0,00%	193	226
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	194	416	100,00%	0,00%	184	213
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	199	423	100,00%	0,00%	176	192
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	180	420	100,00%	0,00%	173	187
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	198	454	100,00%	0,00%	188	209
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	207	466	99,46%	0,54%	197	223
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	208	497	100,00%	0,00%	186	204
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	212	474	100,00%	0,00%	184	206
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	211	508	100,00%	0,00%	192	209
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		99,94%	0,06%	189	453	100,00%	0,00%	176	191
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	185	422	100,00%	0,00%	170	185
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	182	212
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	207	493	100,00%	0,00%	184	210
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	144		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	182	209
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	182	202
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	224	520	100,00%	0,00%	184	198
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	194	442	100,00%	0,00%	171	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	176	407	100,00%	0,00%	158	176
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	204	420	100,00%	0,00%	188	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 81055000

#### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		99,97%	0,03%	204	479	100,00%	0,00%	192	215
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	187	206
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	200	460	100,00%	0,00%	192	212
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	198	451	100,00%	0,00%	195	211
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	195	456	100,00%	0,00%	192	203
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	189	424	100,00%	0,00%	167	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	203	422	100,00%	0,00%	184	206
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	208	463	100,00%	0,00%	193	212
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	210	434	100,00%	0,00%	195	210
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	196	429	100,00%	0,00%	189	216
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	207	473	100,00%	0,00%	197	211
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		99,99%	0,01%	185	422	100,00%	0,00%	183	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	121		100,00%	0,00%	223	1.504	97,80%	2,20%	174	4.085
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		99,98%	0,02%	197	455	100,00%	0,00%	195	201
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	132		100,00%	0,00%	199	432	100,00%	0,00%	190	200
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	206	456	100,00%	0,00%	195	192
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	193	458	100,00%	0,00%	199	201
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	128		100,00%	0,00%	207	452	100,00%	0,00%	195	198
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	120		100,00%	0,00%	192	397	100,00%	0,00%	186	181
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	119		100,00%	0,00%	183	418	100,00%	0,00%	147	157
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	203	443	100,00%	0,00%	187	200
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	206	462	92,04%	7,96%	191	205
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	143		100,00%	0,00%	207	452	100,00%	0,00%	189	199
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	130		100,00%	0,00%	197	446	100,00%	0,00%	186	200
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	126		100,00%	0,00%	213	466	100,00%	0,00%	191	194
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	122		100,00%	0,00%	198	403	100,00%	0,00%	187	182
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	182	427	95,80%	4,20%	175	171
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	207	452	100,00%	0,00%	193	203
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	200	463	100,00%	0,00%	196	206
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	142		100,00%	0,00%	193	476	100,00%	0,00%	188	202
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	167		100,00%	0,00%	232	569	100,00%	0,00%	195	236

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%	0,00%	57,52	150,73		99,71%	0,29%	197,28	466,07	99,83%	0,17%	211,00	246,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 81055000

---

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 KSK Börde für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 KSK Börde for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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