



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Börde

BLZ 81055000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	195	211
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	185	216
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	218
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	224
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	224
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	217
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	195
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	228
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	195
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		94,27%	5,73%			100,00%	0,00%	182	205
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	218
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	227
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	225
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
19.11.2022	95,36%	4,64%	1,04%	46	172		80,39%	19,61%			91,81%	8,19%	166	189
20.11.2022	71,23%	28,77%	3,79%	51	177		69,22%	30,78%			67,36%	32,64%	164	182
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	206
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	193
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	148	156
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	163		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	188	193
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	180
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		87,72%	12,28%			100,00%	0,00%	177	187
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	187
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179

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	99,64%	0,36%	0,06%	53,22	175,98		99,26%	0,74%			99,56%	0,44%	173.91	196,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 KSK Börde 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