



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Börde**

**BLZ 81055000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	69	195		100,00%	0,00%	209	535	100,00%	0,00%	209	260
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,25%	60	198		99,99%	0,01%	191	608	100,00%	0,00%	190	258
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,23%	75	240		100,00%	0,00%	177	471	100,00%	0,00%	171	233
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,21%	127	308		100,00%	0,00%	203	494	100,00%	0,00%	202	264
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,07%	59	166		100,00%	0,00%	209	482	100,00%	0,00%	198	216
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	203	474	100,00%	0,00%	193	199
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	217	476	100,00%	0,00%	198	208
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	210	463	100,00%	0,00%	195	195
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	201	448	100,00%	0,00%	185	182
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	182	180
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	217	452	100,00%	0,00%	190	195
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%	212	471	100,00%	0,00%	201	201
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	136		100,00%	0,00%	212	768	100,00%	0,00%	200	198
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	138		100,00%	0,00%	208	452	100,00%	0,00%	195	199
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	121		100,00%	0,00%	193	448	100,00%	0,00%	187	180
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	118		100,00%	0,00%	199	434	100,00%	0,00%	189	179
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	116		99,93%	0,07%	204	411	100,00%	0,00%	183	179
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	115		100,00%	0,00%	192	469	100,00%	0,00%	173	170
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	122		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	187	198
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	211	482	100,00%	0,00%	192	201
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	218	472	100,00%	0,00%	194	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	232	510	100,00%	0,00%	200	204
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	210	445	100,00%	0,00%	190	184
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	201	452	100,00%	0,00%	170	180
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	209	478	100,00%	0,00%	194	198
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	206	460	100,00%	0,00%	216	241
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	202	451	100,00%	0,00%	190	197
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	208	487	100,00%	0,00%	200	209
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	214	461	100,00%	0,00%	196	204
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	205	446	100,00%	0,00%	184	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	195	459	100,00%	0,00%	176	170
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	181		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	203	212
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	209	506	100,00%	0,00%	204	212
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	215	464	100,00%	0,00%	197	200
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	201	205
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	205	456	100,00%	0,00%	194	197
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	195	435	100,00%	0,00%	196	185
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	151		100,00%	0,00%	189	713	99,64%	0,36%	168	304
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	210	476	100,00%	0,00%	197	215
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	206	483	100,00%	0,00%	202	219
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	194	417	100,00%	0,00%	195	207
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	242	575	100,00%	0,00%	202	215
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	238	464	100,00%	0,00%	200	211
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	267	438	99,94%	0,06%	172	186
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		99,97%	0,03%	187	426	100,00%	0,00%	172	185
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	207	459	100,00%	0,00%	201	207
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	207	460	100,00%	0,00%	204	210
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	265	556	100,00%	0,00%	198	207
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	213	451	100,00%	0,00%	195	210
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	139		100,00%	0,00%	196	408	100,00%	0,00%	203	206
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	190	417	100,00%	0,00%	186	189
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	187	411	100,00%	0,00%	179	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	198	447	100,00%	0,00%	199	211
24.05.2022	99,11%	0,89%	0,14%	74	148		82,88%	17,12%	192	435	88,55%	11,45%	400	214
25.05.2022	98,88%	1,12%	0,14%	53	136		94,16%	5,84%	206	445	98,61%	1,39%	195	194
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	191	409	100,00%	0,00%	182	178
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	197	408	100,00%	0,00%	203	205
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		99,99%	0,01%	182	429	100,00%	0,00%	185	178
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	127		100,00%	0,00%	177	403	100,00%	0,00%	153	153
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		99,98%	0,02%	188	435	100,00%	0,00%	198	201
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	206	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	195	191
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	159		100,00%	0,00%	196	438	100,00%	0,00%	203	201
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	202	200
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	196	424	100,00%	0,00%	188	184
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	179	404	100,00%	0,00%	181	176
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		99,98%	0,02%	172	460	100,00%	0,00%	172	173
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	203	441	100,00%	0,00%	201	204
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	206	388	100,00%	0,00%	195	204
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	193	410	100,00%	0,00%	203	212
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	194	427	100,00%	0,00%	198	200
11.06.2022	94,69%	5,31%	0,69%	41	129		92,01%	7,99%	187	377	91,89%	8,11%	193	180
12.06.2022	74,07%	25,93%	2,30%	44	151		71,26%	28,74%	186	384	70,52%	29,48%	183	183
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		99,99%	0,01%	205	447	100,00%	0,00%	212	221
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	185	428	100,00%	0,00%	206	209
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	188	395	100,00%	0,00%	204	200
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	181	412	100,00%	0,00%	208	202
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	194	400	100,00%	0,00%	199	193
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	110		100,00%	0,00%	170	395	100,00%	0,00%	200	186
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	117		100,00%	0,00%	170	402	100,00%	0,00%	175	169
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	137		100,00%	0,00%	184	388	100,00%	0,00%	200	200
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	140		100,00%	0,00%	183	387	100,00%	0,00%	216	219
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	180	379	100,00%	0,00%	200	197
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	206	462	100,00%	0,00%	204	200
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	211	429	100,00%	0,00%	202	194
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	122		100,00%	0,00%	194	423	100,00%	0,00%	188	176
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	182	406	100,00%	0,00%	174	172
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	195	430	100,00%	0,00%	204	203
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	196	460	100,00%	0,00%	196	197
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		99,98%	0,02%	182	410	100,00%	0,00%	206	199
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	221	522	100,00%	0,00%	210	216

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	99,63%	0,37%	0,05%	56,60	146,35		99,34%	0,66%	200,89	455,56	99,44%	0,56%	196.02	200,46

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 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 KSK Börde 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