



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Steinfurt**

**BLZ 40351060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40351060

#### 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%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	224	557	100,00%	0,00%	219	218
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	213	540	100,00%	0,00%	199	193
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	148		100,00%	0,00%	220	562	100,00%	0,00%	195	184
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	228	567	100,00%	0,00%	212	217
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	222	563	100,00%	0,00%	210	213
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	159		100,00%	0,00%	238	553	100,00%	0,00%	207	209
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	224	536	100,00%	0,00%	210	213
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	226	524	100,00%	0,00%	208	209
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	221	532	100,00%	0,00%	192	184
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	212	542	100,00%	0,00%	192	190
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	230	565	100,00%	0,00%	219	216
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	208	210
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	221	515	100,00%	0,00%	208	207
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	200	202
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	133		100,00%	0,00%	220	545	100,00%	0,00%	192	190
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	126		100,00%	0,00%	227	511	100,00%	0,00%	189	181
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	120		100,00%	0,00%	223	524	100,00%	0,00%	187	186
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	217	530	100,00%	0,00%	181	179
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	233	556	100,00%	0,00%	201	209
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	145		100,00%	0,00%	221	541	99,65%	0,35%	280	288
21.04.2022	98,69%	1,31%	0,21%	64	143		88,40%	11,60%	218	560	97,71%	2,29%	208	211
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	221	532	100,00%	0,00%	210	210
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	225	499	100,00%	0,00%	198	193
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	215	516	100,00%	0,00%	189	187
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	232	545	100,00%	0,00%	216	216
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	230	559	100,00%	0,00%	208	210
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	221	526	100,00%	0,00%	209	214
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	228	543	100,00%	0,00%	200	223
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	164		100,00%	0,00%	218	550	100,00%	0,00%	207	215
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	197	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40351060

#### 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%	54	157		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	185	188
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	221	557	100,00%	0,00%	214	220
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	223	568	100,00%	0,00%	214	215
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	170		87,90%	12,10%	222	573	100,00%	0,00%	208	217
05.05.2022	99,81%	0,19%	0,06%	55	160		76,15%	23,85%	218	554	88,34%	11,66%	208	217
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	229	556	100,00%	0,00%	208	214
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	220	515	100,00%	0,00%	203	193
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	213	534	100,00%	0,00%	192	188
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	224	564	100,00%	0,00%	226	235
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	212	221
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		87,86%	12,14%	219	508	100,00%	0,00%	212	217
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	71	173		100,00%	0,00%	224	529	99,83%	0,17%	369	345
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	221	538	100,00%	0,00%	212	222
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	219	506	100,00%	0,00%	205	201
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	215	507	100,00%	0,00%	191	192
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	225	567	100,00%	0,00%	217	222
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	224	519	100,00%	0,00%	206	226
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	224	551	100,00%	0,00%	209	219
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	218	546	100,00%	0,00%	209	219
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	227	529	100,00%	0,00%	208	215
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	222	519	100,00%	0,00%	198	197
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	209	533	100,00%	0,00%	186	199
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	149		100,00%	0,00%	226	561	100,00%	0,00%	212	229
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	234	582	100,00%	0,00%	215	219
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	226	534	100,00%	0,00%	203	212
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	237	536	100,00%	0,00%	202	195
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	235	533	100,00%	0,00%	214	213
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	223	500	100,00%	0,00%	193	196
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	203	514	100,00%	0,00%	175	186
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	286	630	100,00%	0,00%	201	218
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	220	557	100,00%	0,00%	199	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40351060

#### 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%	53	175		100,00%	0,00%	217	553	100,00%	0,00%	199	204
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	217	523	100,00%	0,00%	198	207
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	224	539	100,00%	0,00%	202	210
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	213	503	100,00%	0,00%	194	194
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	209	500	100,00%	0,00%	169	181
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	179	187
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	239	573	99,93%	0,07%	221	219
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%	311	733	100,00%	0,00%	213	212
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	240	536	100,00%	0,00%	204	211
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	228	536	100,00%	0,00%	201	211
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	214	467	100,00%	0,00%	193	197
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	204	506	100,00%	0,00%	229	196
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	253	606	100,00%	0,00%	215	231
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	266	622	100,00%	0,00%	204	218
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	307	686	100,00%	0,00%	205	213
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	304	657	100,00%	0,00%	191	195
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	253	537	100,00%	0,00%	208	217
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	202	446	100,00%	0,00%	198	200
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	161	173
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	210	219
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	245	216
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	227	553	100,00%	0,00%	220	215
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	219	519	100,00%	0,00%	208	215
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	210	509	100,00%	0,00%	200	225
25.06.2022	96,91%	3,09%	0,94%	56	146		92,05%	7,95%	221	485	91,96%	8,04%	213	201
26.06.2022	74,28%	25,72%	1,91%	59	175		73,45%	26,55%	237	602	72,92%	27,08%	208	200
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	231	550	100,00%	0,00%	218	215
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	222	535	100,00%	0,00%	209	212
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	209	207
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	231	562	100,00%	0,00%	212	208

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	99,67%	0,33%	0,04%	53,63	155,43		98,96%	1,04%	225,84	542,13	99,45%	0,55%	206.52	209,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 40351060

---

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 Steinfurt 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 Steinfurt 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