



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Steinfurt

BLZ 40351060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	242	915	100,00%	0,00%	167	170
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	319	393	100,00%	0,00%	163	169
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	314	454	100,00%	0,00%	168	171
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	201		100,00%	0,00%	293		100,00%	0,00%	176	185
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	266	483	100,00%	0,00%	176	190
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	335	927	100,00%	0,00%	176	180
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	194		100,00%	0,00%	361	1.143	100,00%	0,00%	177	180
08.10.2022	94,34%	5,66%	1,29%	52	202		87,85%	12,15%	275		91,90%	8,10%	169	169
09.10.2022	69,94%	30,06%	3,12%	61	205		72,35%	27,65%		4.383	69,23%	30,77%	161	212
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	214		100,00%	0,00%	402	461	100,00%	0,00%	167	191
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	77	223		100,00%	0,00%	297		100,00%	0,00%	177	199
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	188		100,00%	0,00%	503	1.028	100,00%	0,00%	174	187
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	68	185		100,00%	0,00%	409		100,00%	0,00%	206	199
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	181		100,00%	0,00%	336	284	100,00%	0,00%	178	194
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	410	543	100,00%	0,00%	159	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	188		100,00%	0,00%	329	724	100,00%	0,00%	172	207
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	188		100,00%	0,00%	189	645	100,00%	0,00%	179	192
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	193		100,00%	0,00%	351	404	100,00%	0,00%	171	204
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	202		94,03%	5,97%	258		99,62%	0,38%	186	184
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	385	1.125	100,00%	0,00%	182	193
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	308		100,00%	0,00%	179	185
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	181		100,00%	0,00%	445		100,00%	0,00%	172	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	188		100,00%	0,00%	501	378	100,00%	0,00%	187	193
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	195		100,00%	0,00%	244	474	100,00%	0,00%	183	187
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	189		100,00%	0,00%	331		99,29%	0,71%	593	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	196		100,00%	0,00%	240	475	100,00%	0,00%	186	194
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%	271	577	100,00%	0,00%	186	174
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	417		100,00%	0,00%	180	170
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	257	684	100,00%	0,00%	172	157
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	379		100,00%	0,00%	189	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	348	618	100,00%	0,00%	175	156
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	445	472	100,00%	0,00%	182	167
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	182		100,00%	0,00%	250	1.446	100,00%	0,00%	185	171
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,82%	68	180		100,00%	0,00%			94,92%	5,08%	190	171
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%		1.528	100,00%	0,00%	176	167
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%		940	100,00%	0,00%	168	158
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	192		100,00%	0,00%	354	626	100,00%	0,00%	191	175
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	231		100,00%	0,00%	219	642	100,00%	0,00%	192	175
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	196		100,00%	0,00%	354	1.226	100,00%	0,00%	186	173
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	188		100,00%	0,00%	273	728	100,00%	0,00%	188	176
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		100,00%	0,00%	295		100,00%	0,00%	186	176
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	475		100,00%	0,00%	168	163
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	185		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	189	176
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	191		100,00%	0,00%	179	263	100,00%	0,00%	190	188
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	207		100,00%	0,00%	357	491	100,00%	0,00%	194	184
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%	332		100,00%	0,00%	183	176
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	531		100,00%	0,00%	187	173
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%	259	1.863	100,00%	0,00%	178	162
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	346		100,00%	0,00%	167	160
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%	309	488	100,00%	0,00%	184	168
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%	342	346	100,00%	0,00%	182	170
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	204		100,00%	0,00%	239	701	100,00%	0,00%	185	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	366	694	100,00%	0,00%	183	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	385	1.091	100,00%	0,00%	188	180
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	409	794	100,00%	0,00%	178	161
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		92,90%	7,10%	440	985	100,00%	0,00%	189	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	244	1.365	100,00%	0,00%	194	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	221	542	100,00%	0,00%	188	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	261	1.325	100,00%	0,00%	194	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	388	623	100,00%	0,00%	192	168
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	318	465	100,00%	0,00%	184	156
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	146
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	175		100,00%	0,00%	280	822	100,00%	0,00%	192	179
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	274	295	100,00%	0,00%	187	169
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	306	378	100,00%	0,00%	188	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	187		100,00%	0,00%	443		100,00%	0,00%	187	175
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	370	1.511	100,00%	0,00%	187	175
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	504		100,00%	0,00%	183	157
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	160		100,00%	0,00%	221		100,00%	0,00%	174	156
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,10%	52	171		100,00%	0,00%	238		100,00%	0,00%	214	171
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	294	1.527	99,93%	0,07%	189	169
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	232	1.150	100,00%	0,00%	183	169
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%	258		100,00%	0,00%	182	165
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	420	838	100,00%	0,00%	185	165
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	151
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	267	456	100,00%	0,00%	166	150
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	330	1.091	100,00%	0,00%	184	165
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	333	398	100,00%	0,00%	179	165
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	230	896	100,00%	0,00%	183	165
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	328	448	100,00%	0,00%	183	166
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	227	271	100,00%	0,00%	186	164
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%		363	100,00%	0,00%	181	157
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	154
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	150		100,00%	0,00%	325	896	100,00%	0,00%	168	149
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	286	282	100,00%	0,00%	187	174
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	167		100,00%	0,00%	158	1.019	100,00%	0,00%	185	167
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	211	197	100,00%	0,00%	184	170
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	150	304	100,00%	0,00%	178	166
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	222	1.005	100,00%	0,00%	186	161

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	99,61%	0,39%	0,06%	59,37	181,67		99,43%	0,57%	318,16	791,35	99,51%	0,49%	184.97	173,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Steinfurt 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