



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Eichsfeld

BLZ 82057070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 82057070

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	185		100,00%	0,00%	210	603	100,00%	0,00%	156	173
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	213	494	100,00%	0,00%	149	172
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	173		100,00%	0,00%	200	516	100,00%	0,00%	147	169
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	216	539	100,00%	0,00%	169	188
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		99,99%	0,01%	206	502	100,00%	0,00%	165	182
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	214	565	100,00%	0,00%	162	180
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	215	514	100,00%	0,00%	160	179
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	210		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	148	179
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	196	475	100,00%	0,00%	149	179
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%	213	594	100,00%	0,00%	159	178
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	204		99,99%	0,01%	206	544	100,00%	0,00%	164	181
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%	203	548	100,00%	0,00%	161	176
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	203	470	100,00%	0,00%	160	183
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	214	496	100,00%	0,00%	162	181
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	215	499	100,00%	0,00%	156	175
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	198	185		100,00%	0,00%	195	537	100,00%	0,00%	143	168
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	205		100,00%	0,00%	216	517	100,00%	0,00%	166	178
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	220	538	100,00%	0,00%	158	178
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	226	546	100,00%	0,00%	164	180
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	217	589	100,00%	0,00%	161	177
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	180		100,00%	0,00%	223	568	100,00%	0,00%	161	177
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	219	561	100,00%	0,00%	157	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	209	638	100,00%	0,00%	149	172
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	217	567	100,00%	0,00%	160	181
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		99,96%	0,04%	220	580	100,00%	0,00%	162	181
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	227	640	99,31%	0,69%	1.125	184
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	214	529	100,00%	0,00%	160	178
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	222	527	100,00%	0,00%	165	184
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	233	614	100,00%	0,00%	157	183
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	212	508	100,00%	0,00%	147	178
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	209	581	100,00%	0,00%	156	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 82057070

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%	54	205		100,00%	0,00%	221	628	100,00%	0,00%	160	189
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	213	568	100,00%	0,00%	167	193
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		99,99%	0,01%	208	549	100,00%	0,00%	165	194
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	216	575	100,00%	0,00%	164	180
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	215	530	100,00%	0,00%	164	177
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	220	691	100,00%	0,00%	149	180
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	235	637	100,00%	0,00%	168	185
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
19.11.2022	95,50%	4,50%	0,50%	61	185		80,57%	19,43%			91,78%	8,22%	150	183
20.11.2022	79,15%	20,85%	1,60%	56	200		74,17%	25,83%			72,92%	27,08%	150	162
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 82057070

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%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	148	166
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	157
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		93,84%	6,16%			100,00%	0,00%	157	159
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		88,01%	11,99%			100,00%	0,00%	166	165
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	39	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	38	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	165

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	99,72%	0,28%	0,02%	52,74	174,87		99,31%	0,69%	214,24	554,00	99,61%	0,39%	169.21	175,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 82057070

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 Eichsfeld 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 Eichsfeld 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