



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Eichsfeld**

**BLZ 82057070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	246	570	100,00%	0,00%	196	192
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		99,98%	0,02%	239	697	100,00%	0,00%	200	188
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	233	490	100,00%	0,00%	171	180
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	205	477	100,00%	0,00%	208	209
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	214	614	100,00%	0,00%	206	210
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,12%	59	167		100,00%	0,00%	229	517	99,48%	0,52%	214	202
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	262	240		100,00%	0,00%	244	562	100,00%	0,00%	210	210
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	173	188		100,00%	0,00%	233	622	100,00%	0,00%	200	214
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		99,97%	0,03%	219	565	100,00%	0,00%	184	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	229	552	100,00%	0,00%	178	181
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	227	547	100,00%	0,00%	209	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,17%	45	162		100,00%	0,00%	223	485	78,83%	21,17%	215	206
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	212	531	100,00%	0,00%	200	205
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	212	501	99,07%	0,93%	194	205
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	204	447	100,00%	0,00%	185	205
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	202	543	100,00%	0,00%	189	190
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	197	441	100,00%	0,00%	167	192
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	194	200
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	217	542	100,00%	0,00%	197	231
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	159		100,00%	0,00%	204	437	98,56%	1,44%	192	233
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	197	538	100,00%	0,00%	195	240
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	176		99,97%	0,03%	220	513	100,00%	0,00%	194	236
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	224	571	100,00%	0,00%	178	211
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	219	513	100,00%	0,00%	163	197
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	215	581	100,00%	0,00%	190	239
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		92,16%	7,84%	223	540	100,00%	0,00%	189	215
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		95,45%	4,55%	229	516	100,00%	0,00%	184	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	193	207
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	228	478	100,00%	0,00%	194	207
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	223	619	100,00%	0,00%	176	199
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		99,97%	0,03%	232	551	100,00%	0,00%	167	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	215	521	100,00%	0,00%	181	197
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	227	530	100,00%	0,00%	189	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	231	612	100,00%	0,00%	192	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	181		100,00%	0,00%	222	568	100,00%	0,00%	183	200
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	213	484	100,00%	0,00%	183	200
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	214	594	100,00%	0,00%	175	186
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	205	494	100,00%	0,00%	162	177
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	231	547	100,00%	0,00%	193	190
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		75,47%	24,53%	323	729	100,00%	0,00%	184	194
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	231	618	100,00%	0,00%	181	195
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	220	505	100,00%	0,00%	179	199
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		99,99%	0,01%	224	489	100,00%	0,00%	187	200
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	173		100,00%	0,00%	221	489	100,00%	0,00%	185	194
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	224	544	100,00%	0,00%	169	182
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	221	552	100,00%	0,00%	195	191
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	245	571	100,00%	0,00%	202	187
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	182	185
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%	212	560	100,00%	0,00%	178	186
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	229	525	100,00%	0,00%	181	183
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	168		100,00%	0,00%	255	494	100,00%	0,00%	184	175
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	248	524	100,00%	0,00%	162	172
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	234	508	100,00%	0,00%	175	178
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		94,09%	5,91%	231	545	100,00%	0,00%	179	180
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	211	571	100,00%	0,00%	170	179
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		99,99%	0,01%	226	464	100,00%	0,00%	183	185
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	229	446	100,00%	0,00%	181	187
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%	232	470	100,00%	0,00%	185	176
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	225	520	100,00%	0,00%	164	169
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	237	555	100,00%	0,00%	182	185
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	222	532	100,00%	0,00%	189	193
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	220	513	100,00%	0,00%	188	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	229	515	100,00%	0,00%	190	195
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	212	466	100,00%	0,00%	182	188
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	212	517	100,00%	0,00%	176	179
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		99,98%	0,02%	210	513	100,00%	0,00%	153	174
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	221	536	100,00%	0,00%	182	200
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		99,99%	0,01%	229	537	100,00%	0,00%	178	190
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	232	516	97,98%	2,02%	186	184
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,16%	47	156		100,00%	0,00%	216	515	97,28%	2,72%	186	188
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	223	478	100,00%	0,00%	181	195
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%	279	535	100,00%	0,00%	175	186
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		99,98%	0,02%	216	477	100,00%	0,00%	142	158
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	156	162
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	214	477	100,00%	0,00%	154	163
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	223	588	100,00%	0,00%	153	165
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	215	516	100,00%	0,00%	157	163
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	233	443	100,00%	0,00%	155	160
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		100,00%	0,00%	220	526	100,00%	0,00%	155	160
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%	242	609	100,00%	0,00%	150	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	235	483	100,00%	0,00%	156	163
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	221	563	100,00%	0,00%	150	158
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%	220	544	100,00%	0,00%	154	151
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	227	595	100,00%	0,00%	161	155
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	135		99,98%	0,02%	238	553	100,00%	0,00%	158	158
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	132		100,00%	0,00%	217	469	100,00%	0,00%	157	149
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	211	519	100,00%	0,00%	144	144
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	226	544	100,00%	0,00%	155	152
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		99,95%	0,05%	224	519	91,74%	8,26%	164	180
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	212	662	100,00%	0,00%	163	180
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	199		100,00%	0,00%	226	539	100,00%	0,00%	169	188
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	210	677	100,00%	0,00%	165	185

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	53,28	163,58		99,53%	0,47%	224,60	533,97	99,60%	0,40%	178.93	188,57

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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