



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

**KSK Eichsfeld**

**BLZ 82057070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	272	605	100,00%	0,00%	200	213
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		99,99%	0,01%	260	598	100,00%	0,00%	195	196
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		99,99%	0,01%	266	558	100,00%	0,00%	166	186
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	247	706	100,00%	0,00%	202	215
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	240	654	100,00%	0,00%	197	208
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	232	612	100,00%	0,00%	195	211
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	311	785	100,00%	0,00%	199	210
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	253	618	100,00%	0,00%	187	212
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	265	607	100,00%	0,00%	182	195
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	251	576	100,00%	0,00%	174	191
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	245	560	100,00%	0,00%	188	203
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	253	565	100,00%	0,00%	188	203
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	278	1.191	100,00%	0,00%	200	209
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	232	588	100,00%	0,00%	187	204
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	245	552	100,00%	0,00%	176	190
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	261	669	100,00%	0,00%	213	197
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	121		100,00%	0,00%	264	561	100,00%	0,00%	191	194
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	115		100,00%	0,00%	244	475	100,00%	0,00%	170	184
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	240	702	100,00%	0,00%	191	206
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	190	208
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	248	507	100,00%	0,00%	199	210
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	59	145		100,00%	0,00%	226	509	100,00%	0,00%	199	210
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		99,96%	0,04%	248	557	100,00%	0,00%	193	196
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	244	510	100,00%	0,00%	168	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	218	493	100,00%	0,00%	189	203
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	45	151		76,07%	23,93%	242	616	84,89%	15,11%	198	207
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	249	634	100,00%	0,00%	195	210
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	252	695	100,00%	0,00%	190	212
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	248	570	100,00%	0,00%	197	216
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%	232	526	100,00%	0,00%	179	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		99,99%	0,01%	238	700	100,00%	0,00%	173	189
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	265	617	100,00%	0,00%	205	226
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	270	594	100,00%	0,00%	199	216
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	180		100,00%	0,00%	256	620	100,00%	0,00%	191	217
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	173		100,00%	0,00%	251	559	100,00%	0,00%	188	213
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	263	590	100,00%	0,00%	190	217
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%	258	656	100,00%	0,00%	192	208
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	257	586	100,00%	0,00%	159	193
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	244	631	100,00%	0,00%	188	212
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	257	676	100,00%	0,00%	189	221
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	181		100,00%	0,00%	262	714	100,00%	0,00%	193	208
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	281	638	100,00%	0,00%	197	213
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	275	609	100,00%	0,00%	188	214
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		99,99%	0,01%	283	625	100,00%	0,00%	186	203
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%	261	680	100,00%	0,00%	163	189
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	275	614	100,00%	0,00%	195	211
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	271	641	100,00%	0,00%	187	207
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	257	667	100,00%	0,00%	194	205
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	272	653	100,00%	0,00%	202	207
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	274	556	100,00%	0,00%	210	210
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	265	648	100,00%	0,00%	195	196
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	161		100,00%	0,00%	283	607	100,00%	0,00%	174	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	258	721	100,00%	0,00%	195	218
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		99,99%	0,01%	279	625	100,00%	0,00%	197	208
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	274	644	100,00%	0,00%	195	209
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	277	592	100,00%	0,00%	197	200
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	261	587	100,00%	0,00%	197	212
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	256	601	100,00%	0,00%	184	196
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	267	613	100,00%	0,00%	173	187
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	265	608	100,00%	0,00%	202	216
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	269	717	100,00%	0,00%	199	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	318	616	100,00%	0,00%	203	206
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	166		100,00%	0,00%	282	644	100,00%	0,00%	214	235
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	285	584	100,00%	0,00%	202	219
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	316	646	100,00%	0,00%	197	208
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	314	734	100,00%	0,00%	187	206
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	267	692	100,00%	0,00%	164	178
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	306	658	100,00%	0,00%	177	195
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,07%	59	161		92,87%	7,13%	278	687	98,96%	1,04%	186	196
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	346	886	100,00%	0,00%	190	199
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	344	800	100,00%	0,00%	180	198
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	350	879	100,00%	0,00%	188	184
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	307	731	100,00%	0,00%	171	182
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	259	599	100,00%	0,00%	182	193
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	213	484	100,00%	0,00%	182	197
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	224	544	100,00%	0,00%	186	188
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	218	549	100,00%	0,00%	178	193
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	228	485	100,00%	0,00%	180	195
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	240	501	100,00%	0,00%	196	183
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	242	535	100,00%	0,00%	129	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	223	497	100,00%	0,00%	177	190
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	224	609	100,00%	0,00%	195	205
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	229	536	100,00%	0,00%	186	193
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	235	524	100,00%	0,00%	184	193
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		99,99%	0,01%	207	491	100,00%	0,00%	188	194
25.06.2022	97,04%	2,96%	0,56%	52	146		92,03%	7,97%	241	504	91,91%	8,09%	181	186
26.06.2022	83,85%	16,15%	1,19%	64	174		72,51%	27,49%	256	666	72,31%	27,69%	181	182
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	293	653	100,00%	0,00%	197	200
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	248	640	100,00%	0,00%	200	197
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	223	566	100,00%	0,00%	190	195
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	257	584	100,00%	0,00%	192	194

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	99,79%	0,21%	0,02%	53,18	155,19		99,27%	0,73%	260,33	620,40	99,43%	0,57%	188.55	201,58

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 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 Eichsfeld 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