



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

**KSK Hildburghausen**

**BLZ 84054040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 84054040

#### 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%	52	197		100,00%	0,00%	282	609	100,00%	0,00%	187	183
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	280	810	100,00%	0,00%	186	182
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	249	542	100,00%	0,00%	177	181
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%	239	578	100,00%	0,00%	195	198
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%	230	664	100,00%	0,00%	198	226
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	257	684	99,48%	0,52%	314	217
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	120	186		100,00%	0,00%	251	595	100,00%	0,00%	220	201
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,10%	48	239		100,00%	0,00%	237	662	100,00%	0,00%	197	206
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	221	463	100,00%	0,00%	177	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	244	702	100,00%	0,00%	169	215
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	258		99,99%	0,01%	251	563	100,00%	0,00%	189	213
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%	254	581	78,83%	21,17%	204	205
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%	266	544	100,00%	0,00%	198	200
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	179		100,00%	0,00%	245	577	100,00%	0,00%	181	193
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	243	564	100,00%	0,00%	191	189
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	260	694	100,00%	0,00%	182	188
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		100,00%	0,00%	279	651	100,00%	0,00%	154	198
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	228	553	100,00%	0,00%	194	194
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	196	231
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	191		100,00%	0,00%	240	612	98,56%	1,44%	190	231
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%	251	529	100,00%	0,00%	199	238
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	187		100,00%	0,00%	247	546	100,00%	0,00%	194	259
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	257	528	100,00%	0,00%	184	215
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	203		100,00%	0,00%	248	539	100,00%	0,00%	158	204
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		99,99%	0,01%	233	564	100,00%	0,00%	188	227
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		91,96%	8,04%	248	543	100,00%	0,00%	186	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		95,29%	4,71%	238	499	100,00%	0,00%	182	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	227	600	100,00%	0,00%	188	206
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	264	627	100,00%	0,00%	182	196
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	177		100,00%	0,00%	260	651	100,00%	0,00%	170	192
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	179		99,96%	0,04%	217	526	100,00%	0,00%	154	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 84054040

#### 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%	48	181		100,00%	0,00%	254	568	100,00%	0,00%	175	190
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	244	530	100,00%	0,00%	186	202
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%	238	493	100,00%	0,00%	195	199
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	242	686	100,00%	0,00%	185	202
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%	274	666	100,00%	0,00%	175	197
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	168	169		100,00%	0,00%	258	571	100,00%	0,00%	167	215
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	250	566	100,00%	0,00%	175	197
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%	272	665	100,00%	0,00%	198	189
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		75,48%	24,52%	382	954	100,00%	0,00%	184	192
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	286		100,00%	0,00%	259	705	100,00%	0,00%	182	189
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	247	625	100,00%	0,00%	198	197
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		99,99%	0,01%	271	493	100,00%	0,00%	187	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	289	877	100,00%	0,00%	194	196
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	275	566	100,00%	0,00%	175	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	240	702	100,00%	0,00%	187	190
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	272	603	100,00%	0,00%	196	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	262	612	100,00%	0,00%	181	185
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%	276	503	100,00%	0,00%	180	190
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%	246	583	100,00%	0,00%	190	192
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%	250	530	100,00%	0,00%	192	181
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	173		100,00%	0,00%	245	666	100,00%	0,00%	162	176
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	256	544	100,00%	0,00%	176	181
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		93,76%	6,24%	241	637	100,00%	0,00%	178	177
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		99,88%	0,12%	273	619	100,00%	0,00%	176	177
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		99,99%	0,01%	264	446	100,00%	0,00%	171	183
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	273		100,00%	0,00%	273	589	100,00%	0,00%	186	180
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	269	586	100,00%	0,00%	165	177
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	159		100,00%	0,00%	281	582	100,00%	0,00%	154	181
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	274	664	100,00%	0,00%	165	177
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	234	533	100,00%	0,00%	180	183
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	280	571	100,00%	0,00%	172	173

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 84054040

#### 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%	53	163		100,00%	0,00%	233	507	100,00%	0,00%	173	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	223	572	100,00%	0,00%	175	183
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	268	507	100,00%	0,00%	167	179
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		99,99%	0,01%	265	665	100,00%	0,00%	149	172
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	252	658	100,00%	0,00%	181	178
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	165		100,00%	0,00%	253	611	100,00%	0,00%	171	176
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	253	568	100,00%	0,00%	180	179
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	275	572	98,73%	1,27%	172	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	281	660	100,00%	0,00%	162	181
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	328	760	100,00%	0,00%	176	188
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		99,95%	0,05%	261	611	100,00%	0,00%	138	175
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	291	616	100,00%	0,00%	173	171
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	256	569	100,00%	0,00%	178	177
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	248	621	100,00%	0,00%	172	176
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	143	208		100,00%	0,00%	253	595	100,00%	0,00%	176	178
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	203		100,00%	0,00%	274	684	100,00%	0,00%	181	178
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	286	573	100,00%	0,00%	183	179
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	263	550	100,00%	0,00%	157	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	258	578	100,00%	0,00%	173	179
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		100,00%	0,00%	227	500	100,00%	0,00%	168	173
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	200		100,00%	0,00%	245	569	100,00%	0,00%	169	167
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	237	668	100,00%	0,00%	182	170
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		99,93%	0,07%	249	533	100,00%	0,00%	173	168
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	186		100,00%	0,00%	259	614	100,00%	0,00%	193	168
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	256	615	100,00%	0,00%	157	161
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%	252	569	100,00%	0,00%	204	170
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	238	557	91,74%	8,26%	217	202
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	247	640	100,00%	0,00%	173	194
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	257	669	100,00%	0,00%	178	202
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%	263	803	100,00%	0,00%	169	196

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%	0,00%	52,00	183,91		99,52%	0,48%	256,85	602,96	99,65%	0,35%	181.42	191,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 84054040

---

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 Hildburghausen 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 Hildburghausen 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