



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Hildburghausen

BLZ 84054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		99,98%	0,02%	241	552	100,00%	0,00%	173	191
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	284	761	100,00%	0,00%	160	183
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	246		100,00%	0,00%	256	674	100,00%	0,00%	150	183
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	210		100,00%	0,00%	280	687	100,00%	0,00%	172	206
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	251	600	100,00%	0,00%	170	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%	229	625	100,00%	0,00%	186	198
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	191		100,00%	0,00%	262	638	100,00%	0,00%	186	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	203		100,00%	0,00%	238	570	100,00%	0,00%	166	186
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	207		100,00%	0,00%	282	670	100,00%	0,00%	169	187
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	203		100,00%	0,00%	248	635	100,00%	0,00%	168	190
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		99,93%	0,07%	262	625	100,00%	0,00%	178	200
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	242		100,00%	0,00%	228	527	100,00%	0,00%	164	189
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	238		100,00%	0,00%	245	569	100,00%	0,00%	183	207
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%	236	504	100,00%	0,00%	178	205
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%	221	529	100,00%	0,00%	171	202
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	282		100,00%	0,00%	229	613	100,00%	0,00%	151	194
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	241	598	100,00%	0,00%	172	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	191		100,00%	0,00%	241	617	100,00%	0,00%	185	198
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	192		100,00%	0,00%	254	593	100,00%	0,00%	173	209
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	258		100,00%	0,00%	252	673	100,00%	0,00%	181	206
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	278		100,00%	0,00%	275	566	100,00%	0,00%	170	192
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	246	574	100,00%	0,00%	170	189
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	196		100,00%	0,00%	255	496	100,00%	0,00%	160	192
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		99,97%	0,03%	246	595	100,00%	0,00%	173	204
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	239		100,00%	0,00%	255	577	100,00%	0,00%	175	197
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	235	583	100,00%	0,00%	179	206
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%	240	611	100,00%	0,00%	178	211
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	251	624	100,00%	0,00%	172	203
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	245	587	100,00%	0,00%	157	191
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%	206	592	100,00%	0,00%	167	192
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	250		100,00%	0,00%	254	555	100,00%	0,00%	172	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	255	664	100,00%	0,00%	165	190
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		100,00%	0,00%	243	579	100,00%	0,00%	185	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		99,97%	0,03%	241	536	100,00%	0,00%	170	197
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	259		100,00%	0,00%	253	625	100,00%	0,00%	194	201
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%	277	677	100,00%	0,00%	173	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%	248	678	100,00%	0,00%	169	185
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	225		100,00%	0,00%	240	704	100,00%	0,00%	175	195
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%	272	614	100,00%	0,00%	176	199
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	254		100,00%	0,00%	269	709	100,00%	0,00%	180	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		100,00%	0,00%	262	619	100,00%	0,00%	171	199
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%	245	742	100,00%	0,00%	179	202
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	288	567	100,00%	0,00%	173	197
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%	261	565	100,00%	0,00%	173	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%	255	589	100,00%	0,00%	177	194
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	256	593	100,00%	0,00%	192	203
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		99,94%	0,06%	248	597	100,00%	0,00%	159	201
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%	236	584	100,00%	0,00%	174	198
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	224	542	100,00%	0,00%	169	199
19.11.2022	97,08%	2,92%	0,85%	49	236		81,97%	18,03%	221	629	92,06%	7,94%	182	198
20.11.2022	87,65%	12,35%	2,03%	57	206		74,30%	25,70%	261	565	73,22%	26,78%	159	163
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	372	846	100,00%	0,00%	184	192
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%	348	611	100,00%	0,00%	182	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	269		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	175	173
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	176
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	183
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
13.12.2022	97,28%	2,72%	0,17%	45	177		94,02%	5,98%			100,00%	0,00%	172	173
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		87,71%	12,29%			100,00%	0,00%	182	181
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	165	174
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	174
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172

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	99,80%	0,20%	0,03%	49,16	205,49		99,32%	0,68%	254,02	612,36	99,62%	0,38%	172.70	189,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Hildburghausen 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