



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Hildburghausen

BLZ 84054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	315		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	194
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	249
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	154
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	166
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	158
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	153
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	152
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	235
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	149
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	161
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	154
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	492	162
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	157
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,29%	88	283		93,97%	6,03%			90,70%	9,30%	182	145
19.11.2023	63,54%	36,46%	4,59%	69	331		72,21%	27,79%			63,51%	36,49%	159	170
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	146
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	156
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	584		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	164
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	169
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	151
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	117	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	152
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	456		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	155
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	156
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	167
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	152
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	141
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	145
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	147
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	142
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	159
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	165
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	145
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	165
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	151
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	139
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	145
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	143
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	145
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	144
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	139
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	147
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	150
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	142

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	99,60%	0,40%	0,05%	66,48	314,52		99,63%	0,37%			99,50%	0,50%	173.82	165,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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