



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Unstrut-Hainich

BLZ 82056060

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%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	272		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	171
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	154
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	157
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	138
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	148
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	200
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	150
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	146
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	275		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	153	147
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	132
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147

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%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	147
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	132
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	137
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	144
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	145
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	148
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	145
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	132
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	138
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	143
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
18.11.2023	98,90%	1,10%	0,89%	63	291		92,88%	7,12%			90,80%	9,20%	159	133
19.11.2023	63,35%	36,65%	3,14%	57	333		65,87%	34,13%			62,50%	37,50%	159	159
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	148
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	154
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	144
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	140
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	145
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	155
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166

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%	64	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	133
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	141
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	134
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	122
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	126
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	135
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	132
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	135
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	137
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	138
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	118
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	131
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	130
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	136
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	138
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	139
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	125
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	134
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	126
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	134
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	134
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	169
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	127

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	99,59%	0,41%	0,05%	59,52	272,92		99,55%	0,45%			99,49%	0,51%	158.11	150,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 82056060

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 SPK Unstrut-Hainich 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 SPK Unstrut-Hainich 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