



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Unstrut-Hainich

BLZ 82056060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82056060

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	172	190
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	191
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	155
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	188
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	39	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82056060

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	37	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
06.05.2023	99,65%	0,35%	0,25%	42	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	37	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	43	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
21.05.2023	99,53%	0,47%	0,08%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	164
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,41%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82056060

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,32%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
02.06.2023	99,89%	0,11%	0,15%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
10.06.2023	99,82%	0,18%	0,91%	49	258		93,30%	6,70%			91,94%	8,06%	161	177
11.06.2023	63,69%	36,31%	5,70%	51	293		68,75%	31,25%			62,49%	37,51%	152	187
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	261		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	186
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	159
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82056060

2	99,59%	0,41%	0,10%	48,35	218,82	99,59%	0,41%	99,50%	0,50%	163.55	181,68
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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