



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Unstrut-Hainich

BLZ 82056060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	177
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	195
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,10%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%			99,56%	0,44%	220	244
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	169	205
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		99,80%	0,20%			100,00%	0,00%	167	193
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	240		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	196
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	156	182
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	177	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	209		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	175	196
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	46,57	175,31		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	169.17	188,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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