



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

SPK Wetzlar

BLZ 51550035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51550035

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%	0,01%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	139
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	154
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	154
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	191
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	182
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51550035

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%	0,02%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	174
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51550035

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	178
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	192
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	171
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	184
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	192
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	138	176
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	181		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	143	184
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51550035

1	100,00%	0,00%	0,01%	51,20	164,43	100,00%	0,00%	99,95%	0,05%	149.71	178,19
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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