



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

SPK Schwelm-Sprockhövel

BLZ 45451555

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45451555

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%	0,04%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	146
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	165
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	173
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	168
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	38	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	36	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	177
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	165
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	165
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	172
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	43	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	36	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	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%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45451555

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%	0,05%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	173
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	179
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	213
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	176
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,09%	38	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45451555

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%	0,04%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	42	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	177
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	189
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	238		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	166	167
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 45451555

1	100,00%	0,00%	0,02%	46,92	185,73	100,00%	0,00%	99,95%	0,05%	179.18	185,11
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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