



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Scheeßel

BLZ 29152550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29152550

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%	49	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	181
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	169	185
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	183	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	184
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%		1.085	100,00%	0,00%	180	186
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%		1.503	100,00%	0,00%	180	195
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	198
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	219
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29152550

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%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	216
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	207
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%		420	100,00%	0,00%	180	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		99,96%	0,04%		457	100,00%	0,00%	182	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29152550

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%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	230
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%	3.257		100,00%	0,00%	180	210
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	216
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%	1.421		100,00%	0,00%	189	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	197		99,96%	0,04%	867		100,00%	0,00%	175	196
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	204		100,00%	0,00%	1.503		100,00%	0,00%	180	189
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	826		100,00%	0,00%	180	190
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	193		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	261	208
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	436	212
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%	857		100,00%	0,00%	177	206
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	161	202
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		99,87%	0,13%			100,00%	0,00%	188	209
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	209		100,00%	0,00%	940		100,00%	0,00%	192	206
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	1.994		100,00%	0,00%	196	206

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%	0,00%	55,21	178,26		100,00%	0,00%		1.227,69	99,95%	0,05%	180.17	197,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 29152550

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