



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

Wartburg-Sparkasse

BLZ 84055050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 84055050

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%	0,02%	39	179		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	171
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		99,99%	0,01%		2.963	100,00%	0,00%	171	169
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	173	170
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	166	166
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	169		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	161	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	150	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	171
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	177		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	176
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	158
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	181		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	184
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	188
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	174		99,98%	0,02%		603	100,00%	0,00%	171	188
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	185
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	188
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	146	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	188		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	171	194
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	189
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	206		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 84055050

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%	50	186		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	180	191
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	174	194
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	188
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	171		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	159	183
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	191		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	293	261
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	169	192
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	185
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	182		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	174
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	165		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	170
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	189
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	191
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 84055050

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%	0,02%	50	242		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	179	197
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	239		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	169	198
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	234		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	169	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	220		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	187
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	225		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	176	189
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		99,99%	0,01%		702	100,00%	0,00%	168	196
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	160	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	230		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	151	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	166	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	233		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	146	174
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	227		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	188
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	245		99,99%	0,01%			99,97%	0,03%	164	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	188
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	244		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	186
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	233		99,78%	0,22%			100,00%	0,00%	169	189

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%	47,98	192,82		99,98%	0,02%		1.193,75	99,95%	0,05%	165.29	185,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 84055050

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