



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**Wartburg-Sparkasse**

**BLZ 84055050**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	143
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	145
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	149
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	145
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	136
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	135
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	135
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	144
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	134
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	138
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	143
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	142
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	147
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	132
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	138
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	135
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	134
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	136
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	138
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	145
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	129
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	139
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,10%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	148

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	146
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	146
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	147
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	133
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	168
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	138
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	135
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	131
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	134
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,03%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	128
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	125
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	132
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	133
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	138
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	137
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	140
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	134
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	113
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	129
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	126
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	127
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	140
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	149
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	137
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	137
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	142
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	143
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	145
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	143
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	147
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	147
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	143
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	145
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	149
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	62	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	147
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	148
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	141
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	56	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	146
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	65	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	149
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	62	323		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	162	155
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	141
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,14%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	146
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	59	312		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	169	154
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	55	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	67	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	52	319		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	163	153

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%	57,02	221,67		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	159.98	142,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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.

Dieser Report wurde für die Wartburg-Sparkasse für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.03.2024 erstellt.

---

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.

This report was created for the Wartburg-Sparkasse for the reporting period 01/01/2024 to 03/31/2024.

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