



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**Wartburg-Sparkasse**

**BLZ 84055050**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		99,95%	0,05%	193	462	100,00%	0,00%	164	181
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		99,98%	0,02%	187	466	100,00%	0,00%	154	173
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	183	456	100,00%	0,00%	155	177
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%	189	482	100,00%	0,00%	174	195
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	212		100,00%	0,00%	192	558	100,00%	0,00%	163	190
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		99,98%	0,02%	195	539	100,00%	0,00%	169	188
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		99,98%	0,02%	196	509	100,00%	0,00%	166	184
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	182	543	100,00%	0,00%	158	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	181	643	100,00%	0,00%	158	175
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	220		100,00%	0,00%	195	492	100,00%	0,00%	167	188
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	207		100,00%	0,00%	186	532	100,00%	0,00%	169	187
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		99,99%	0,01%	183	512	100,00%	0,00%	164	184
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		99,99%	0,01%	189	477	100,00%	0,00%	211	193
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	253		99,99%	0,01%	207	561	100,00%	0,00%	169	190
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		99,90%	0,10%	264	708	100,00%	0,00%	167	182
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	196	546	100,00%	0,00%	151	176
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	195	496	100,00%	0,00%	166	189
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	199	516	100,00%	0,00%	168	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	198	474	100,00%	0,00%	167	184
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		99,98%	0,02%	202	544	100,00%	0,00%	168	187
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	200	515	100,00%	0,00%	160	186
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	194		99,97%	0,03%	194	462	100,00%	0,00%	159	177
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	152	176
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	257	495	100,00%	0,00%	163	191
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	203
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	195		99,98%	0,02%			99,31%	0,69%	609	197
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	174	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	171	198
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	153	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	174	191
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	171	176
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	190
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	151	174
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	169	192
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	234		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	167	197
19.11.2022	95,89%	4,11%	0,53%	54	192		81,21%	18,79%			91,84%	8,16%	157	180
20.11.2022	78,94%	21,06%	2,04%	59	194		76,46%	23,54%			72,92%	27,08%	150	161
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	172	185
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	183
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	171
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	184
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	163
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	167	172
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	173	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	172
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	164	166
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	151	166
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	222
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%	3.726		100,00%	0,00%	163	168
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	167
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	161
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		93,87%	6,13%			100,00%	0,00%	169	165
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	184		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	164	175
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	158		87,95%	12,05%			100,00%	0,00%	169	181
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	175
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	169		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	148	159
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		99,99%	0,01%	8.207		100,00%	0,00%	168	171
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	2.123		100,00%	0,00%	176	181
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	170
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	168
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	174
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	151		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	163	168
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	169	173
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%	1.157		100,00%	0,00%	164	174
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	162		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	172	170

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
4	99,73%	0,27%	0,03%	51,24	187,25		99,33%	0,67%	199,54	968,07	99,61%	0,39%	171.00	180,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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