



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SSK Grebenstein**

**BLZ 52051877**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52051877

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	50	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	211
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	217
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	206
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	208
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	223
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	193
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	31	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	29	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 52051877

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	190
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	184
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	179
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	197
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,15%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,68%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 52051877

### 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
01.06.2023	99,81%	0,19%	1,14%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	190
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,16%	60	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	164
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
24.06.2023	100,00%	0,00%	1,04%	67	283		92,52%	7,48%			92,02%	7,98%	166	197
25.06.2023	61,81%	38,19%	5,05%	59	320		65,24%	34,76%			61,80%	38,20%	147	203
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 52051877

2	99,58%	0,42%	0,09%	50,26	250,89	99,54%	0,46%	99,50%	0,50%	178.66	194,93
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 SSK Grebenstein für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 SSK Grebenstein for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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