



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Grebenstein

BLZ 52051877

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	201
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	158	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	207
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	637	207
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		94,98%	5,02%			100,00%	0,00%	192	194
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	192
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	191
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	198
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	194
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	196
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	198
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	191
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	198
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	209
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	214
19.11.2022	98,69%	1,31%	0,99%	46	173		79,70%	20,30%			92,25%	7,75%	204	207
20.11.2022	96,53%	3,47%	1,69%	54	218		71,46%	28,54%			70,13%	29,87%	175	193
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	182
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	188
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	181
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	177
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	179
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	175		88,14%	11,86%			100,00%	0,00%	179	178
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	177
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	174
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182

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	99,95%	0,05%	0,03%	48,92	193,52		99,29%	0,71%			99,59%	0,41%	193.61	193,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 52051877

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 01.10.2022 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 SSK Grebenstein 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