



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Grebenstein

BLZ 52051877

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	186
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,17%	45	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	181
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,12%	37	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	209
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	211
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	103	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	213
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	255
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	224
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	220
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	232
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	225
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	44	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	213
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	221
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	215
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	66	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.128	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	265		100,00%	0,00%			95,76%	4,24%	169	215
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	212
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	223

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%	46,28	200,06		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	195.09	205,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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