



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**KSK Bautzen**

**BLZ 85550000**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	151
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	239
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	163
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 85550000

### 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	155
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	143
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	307		100,00%	0,00%			99,05%	0,95%	168	170
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	144
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
18.11.2023	97,97%	2,03%	0,75%	49	297		97,94%	2,06%			91,01%	8,99%	156	162
19.11.2023	70,83%	29,17%	1,28%	52	299		80,88%	19,12%			70,49%	29,51%	161	184
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	156
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	148
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	138
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	165
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	144
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,18%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	141
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	129
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	229		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	159	154
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	142
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	122
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	132
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	126
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	138

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	99,66%	0,34%	0,03%	55,12	301,75		99,77%	0,23%			99,57%	0,43%	163.39	170,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 85550000

---

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 KSK Bautzen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 KSK Bautzen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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