



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Bautzen

BLZ 85550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	221		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	265	235
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	203
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	203
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	174
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%		256	100,00%	0,00%	184	178
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	163
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	175
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	172
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	162
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%		223	100,00%	0,00%	182	184
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	153
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	153		94,85%	5,15%			100,00%	0,00%	174	174
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
19.11.2022	95,34%	4,66%	2,15%	43	161		84,50%	15,50%			91,80%	8,20%	163	164
20.11.2022	81,12%	18,88%	1,38%	49	177		85,35%	14,65%			77,42%	22,58%	170	161
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	162
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	143
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	169
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		88,93%	11,07%			100,00%	0,00%	180	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172

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	99,74%	0,26%	0,04%	51,42	171,12		99,50%	0,50%		239,50	99,67%	0,33%	175.17	174,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 KSK Bautzen 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