



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bergkamen-Bönen

BLZ 41051845

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41051845

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%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%	152		100,00%	0,00%	178	200
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	318		100,00%	0,00%		267	100,00%	0,00%	174	191
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	160	163
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	190
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	193
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	854	186
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	179	182
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	181
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41051845

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%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	172
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	178
05.11.2022	93,82%	6,18%	3,25%	50	212		85,05%	14,95%			91,93%	8,07%	184	159
06.11.2022	80,50%	19,50%	2,50%	51	238		79,88%	20,12%			74,26%	25,74%	172	154
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	174
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	172
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	173
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	170
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	163
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	173
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	174
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	182
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	175
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	167
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	170
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41051845

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%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	175
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	167
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	176
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	179
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,16%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	187		94,81%	5,19%			100,00%	0,00%	186	169
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	179
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		89,92%	10,08%			100,00%	0,00%	185	172
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	173
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	170		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	166	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	36	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	166
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	165
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	154

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	99,72%	0,28%	0,07%	47,37	197,66		99,45%	0,55%	152,00	396,50	99,63%	0,37%	185.14	174,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 41051845

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 SPK Bergkamen-Bönen 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 SPK Bergkamen-Bönen 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