



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Bordesholmer Sparkasse AG

BLZ 21051275

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 21051275

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%	60	212		100,00%	0,00%	172	340	100,00%	0,00%	187	184
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%	164	315	100,00%	0,00%	178	179
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%	180	397	100,00%	0,00%	160	198
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	153	228		100,00%	0,00%	177	365	100,00%	0,00%	187	190
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%	171	359	100,00%	0,00%	297	201
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	248		100,00%	0,00%	173	346	100,00%	0,00%	181	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	260		100,00%	0,00%	171	348	100,00%	0,00%	173	183
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%	177	339	100,00%	0,00%	172	183
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%	168	346	100,00%	0,00%	174	180
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	250		100,00%	0,00%	173	359	100,00%	0,00%	180	183
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%	191	370	100,00%	0,00%	186	186
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%	228	385	100,00%	0,00%	201	188
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	231		100,00%	0,00%	192	379	100,00%	0,00%	179	188
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%	180	342	100,00%	0,00%	171	187
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	173	349	100,00%	0,00%	151	164
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	244		100,00%	0,00%	179	367	100,00%	0,00%	168	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	238		100,00%	0,00%	187	388	100,00%	0,00%	181	183
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	209		100,00%	0,00%	195	331	100,00%	0,00%	175	188
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	190
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 21051275

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%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
05.11.2022	97,00%	3,00%	2,20%	45	207		84,21%	15,79%			92,01%	7,99%	171	194
06.11.2022	68,88%	31,12%	4,21%	48	195		68,31%	31,69%			64,81%	35,19%	155	173
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	183
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		94,05%	5,95%			100,00%	0,00%	181	173
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	179		90,09%	9,91%			100,00%	0,00%	189	184
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 21051275

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	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	64	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195

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	99,63%	0,37%	0,07%	55,83	197,37		99,31%	0,69%	180,61	356,94	99,53%	0,47%	175.00	186,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 21051275

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 Bordesolmer Sparkasse AG 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 Bordesolmer Sparkasse AG 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