



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

Bordesholmer Sparkasse AG

BLZ 21051275

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	181	363	100,00%	0,00%	213	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	176	318	100,00%	0,00%	204	179
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	181	336	100,00%	0,00%	182	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	172	341	100,00%	0,00%	211	197
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	158		100,00%	0,00%	164	358	100,00%	0,00%	211	205
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	164	322	100,00%	0,00%	197	195
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	210	223		100,00%	0,00%	160	352	100,00%	0,00%	206	196
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%	180	310	100,00%	0,00%	216	196
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	177	318	100,00%	0,00%	200	177
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	171	368	100,00%	0,00%	213	172
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	175	311	100,00%	0,00%	196	190
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	165	304	100,00%	0,00%	200	190
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		99,76%	0,24%	158	315	78,94%	21,06%	206	186
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	173	300	100,00%	0,00%	204	194
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	160	328	100,00%	0,00%	204	194
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	169	308	100,00%	0,00%	185	174
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	168	324	100,00%	0,00%	178	174
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	170	329	100,00%	0,00%	191	188
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%	164	296	100,00%	0,00%	195	188
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	170	293	98,57%	1,43%	199	192
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	163		100,00%	0,00%	181	348	100,00%	0,00%	202	200
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	164	319	100,00%	0,00%	200	192
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	164	297	100,00%	0,00%	174	170
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	165	347	100,00%	0,00%	178	166
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	76	173		100,00%	0,00%	164	292	100,00%	0,00%	188	175
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	183		92,50%	7,50%	161	310	100,00%	0,00%	191	187
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	174	315	100,00%	0,00%	195	184
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	164	315	100,00%	0,00%	184	188
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	178	292	100,00%	0,00%	191	192
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	165	316	100,00%	0,00%	195	183
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	164	332	100,00%	0,00%	176	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	179		100,00%	0,00%	180	347	100,00%	0,00%	195	187
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	257		100,00%	0,00%	166	337	100,00%	0,00%	211	191
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	166	310	90,43%	9,57%	196	185
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	215		93,64%	6,36%	170	313	100,00%	0,00%	191	193
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%	169	345	100,00%	0,00%	207	191
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	223		100,00%	0,00%	175	284	100,00%	0,00%	204	181
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	226		100,00%	0,00%	168	317	100,00%	0,00%	178	177
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		100,00%	0,00%	167	349	100,00%	0,00%	208	198
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		79,56%	20,44%	180	355	100,00%	0,00%	198	192
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	174	301	100,00%	0,00%	197	185
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	173	312	100,00%	0,00%	202	188
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	167	332	100,00%	0,00%	218	195
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	170	297	100,00%	0,00%	184	170
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	174	325	100,00%	0,00%	169	173
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	166		100,00%	0,00%	179	320	100,00%	0,00%	197	183
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	175	320	100,00%	0,00%	197	187
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	180	335	100,00%	0,00%	198	179
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	184		100,00%	0,00%	169	341	100,00%	0,00%	199	190
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	173		100,00%	0,00%	181	336	100,00%	0,00%	192	180
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	181	333	100,00%	0,00%	197	174
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	176	353	100,00%	0,00%	189	174
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	175		100,00%	0,00%	176	292	100,00%	0,00%	202	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		95,57%	4,43%	179	239	100,00%	0,00%	201	184
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	163	331	100,00%	0,00%	192	180
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	186		100,00%	0,00%	167	287	100,00%	0,00%	197	184
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	166	342	100,00%	0,00%	186	182
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	180	322	100,00%	0,00%	201	175
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	169	318	100,00%	0,00%	153	151
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	179		100,00%	0,00%	175	327	100,00%	0,00%	205	185
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	189	338	100,00%	0,00%	199	192
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%	176	304	100,00%	0,00%	192	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%	176	326	100,00%	0,00%	199	185
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%	179	316	100,00%	0,00%	203	185
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	171	346	100,00%	0,00%	191	169
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	165	323	100,00%	0,00%	153	127
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	174		100,00%	0,00%	185	348	100,00%	0,00%	163	142
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	178	315	100,00%	0,00%	171	156
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	182	305	100,00%	0,00%	159	148
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	174	316	100,00%	0,00%	159	151
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	170	312	100,00%	0,00%	163	155
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	166	320	100,00%	0,00%	165	149
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	165	333	100,00%	0,00%	199	172
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	170	329	100,00%	0,00%	201	183
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	176	334	100,00%	0,00%	202	188
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	177	330	100,00%	0,00%	201	190
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	186		100,00%	0,00%	195	368	100,00%	0,00%	203	190
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	70	203		100,00%	0,00%	183	334	100,00%	0,00%	211	188
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	176	305	100,00%	0,00%	245	217
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	165	321	100,00%	0,00%	418	171
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	181		100,00%	0,00%	177	343	100,00%	0,00%	188	178
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	50	191		100,00%	0,00%	184	362	100,00%	0,00%	189	223
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	124	171		100,00%	0,00%	169	351	100,00%	0,00%	181	177
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	168	329	100,00%	0,00%	179	177
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	190		100,00%	0,00%	169	308	100,00%	0,00%	187	193
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	180	323	100,00%	0,00%	195	192
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%	168	351	100,00%	0,00%	174	195
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	166	315	99,97%	0,03%	195	211
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	180	342	100,00%	0,00%	184	197
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%	172	351	100,00%	0,00%	184	191
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%	179	390	100,00%	0,00%	179	199
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	191	346	100,00%	0,00%	196	200

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	62,50	183,32		99,58%	0,42%	172,59	325,34	99,65%	0,35%	195.40	183,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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