



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

Bordesholmer Sparkasse AG

BLZ 21051275

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	183	355	100,00%	0,00%	179	196
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%	174	408	100,00%	0,00%	168	184
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	204		100,00%	0,00%	184	347	99,46%	0,54%	206	239
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%	185	393	100,00%	0,00%	198	207
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%	183	362	100,00%	0,00%	188	209
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%	180	373	100,00%	0,00%	189	211
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	86	202		100,00%	0,00%	189	378	100,00%	0,00%	193	206
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	202		100,00%	0,00%	176	349	100,00%	0,00%	189	196
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	209		100,00%	0,00%	192	360	100,00%	0,00%	186	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,16%	78	217		100,00%	0,00%	182	319	100,00%	0,00%	191	210
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	273		88,13%	11,87%	188	328	100,00%	0,00%	190	210
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	77	243		100,00%	0,00%	173	342	100,00%	0,00%	181	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	175	338	100,00%	0,00%	191	213
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	186	311	100,00%	0,00%	181	209
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	181	323	100,00%	0,00%	174	199
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	178	423	100,00%	0,00%	176	187
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	194	365	100,00%	0,00%	178	208
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	175		100,00%	0,00%	183	356	100,00%	0,00%	191	209
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	161		100,00%	0,00%	187	319	100,00%	0,00%	183	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	54	171		100,00%	0,00%	199	310	100,00%	0,00%	180	209
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	182	333	100,00%	0,00%	186	204
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	197	352	100,00%	0,00%	192	193
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	181	370	100,00%	0,00%	176	188
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	190	359	100,00%	0,00%	185	206
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	174		100,00%	0,00%	182	352	100,00%	0,00%	181	214
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	181		100,00%	0,00%	229	346	100,00%	0,00%	188	204
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	183	368	100,00%	0,00%	185	207
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	189		100,00%	0,00%	174	348	100,00%	0,00%	175	209
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	188	348	100,00%	0,00%	172	192
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	179	393	100,00%	0,00%	172	191
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	60	187		100,00%	0,00%	197	386	100,00%	0,00%	185	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	190	388	100,00%	0,00%	186	215
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	214		100,00%	0,00%	194	361	100,00%	0,00%	190	208
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	204		100,00%	0,00%	189	369	99,31%	0,69%	194	207
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	184		100,00%	0,00%	183	327	100,00%	0,00%	181	202
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	173	324	100,00%	0,00%	183	199
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%	182	355	100,00%	0,00%	179	190
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	180	345	100,00%	0,00%	193	206
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	184	343	100,00%	0,00%	195	207
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	178	366	100,00%	0,00%	184	204
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	179	359	100,00%	0,00%	195	208
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	188	378	100,00%	0,00%	188	215
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	179	352	100,00%	0,00%	188	197
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	177	361	100,00%	0,00%	174	191
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	190	383	100,00%	0,00%	174	204
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	177		100,00%	0,00%	182	334	97,22%	2,78%	170	241
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	182	328	100,00%	0,00%	176	205
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	54	179		100,00%	0,00%	194	332	100,00%	0,00%	179	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	197	387	100,00%	0,00%	197	202
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	189	354	100,00%	0,00%	179	193
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	178	378	100,00%	0,00%	171	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	197		100,00%	0,00%	183	363	100,00%	0,00%	178	211
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	184	335	100,00%	0,00%	181	212
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	192	362	100,00%	0,00%	182	198
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	182	354	100,00%	0,00%	180	203
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%	191	365	100,00%	0,00%	183	209
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	214	339	100,00%	0,00%	196	192
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	189	382	100,00%	0,00%	183	190
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	211		100,00%	0,00%	202	381	100,00%	0,00%	183	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	194		100,00%	0,00%	191	385	100,00%	0,00%	188	212
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	190	386	100,00%	0,00%	190	207
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	184	361	100,00%	0,00%	181	205
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	178		100,00%	0,00%	172	346	100,00%	0,00%	184	207
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	178	336	100,00%	0,00%	145	182
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	179	343	100,00%	0,00%	180	189
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	180	355	100,00%	0,00%	187	206
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	189	377	100,00%	0,00%	180	199
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	167		100,00%	0,00%	193	397	100,00%	0,00%	193	203
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	194		100,00%	0,00%	196	395	100,00%	0,00%	197	206
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	184	350	100,00%	0,00%	182	202
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	176	342	100,00%	0,00%	189	197
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	167		100,00%	0,00%	181	348	97,92%	2,08%	188	3.821
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	197	372	100,00%	0,00%	178	186
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	187	336	100,00%	0,00%	179	189
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	190	360	100,00%	0,00%	176	190
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	161		100,00%	0,00%	195	352	100,00%	0,00%	197	189
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	190	359	100,00%	0,00%	180	187
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	208	350	100,00%	0,00%	188	184
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	190	340	100,00%	0,00%	172	176
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	198	385	100,00%	0,00%	200	191
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	191	362	100,00%	0,00%	196	187
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	149		100,00%	0,00%	178	322	100,00%	0,00%	185	184
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	151		100,00%	0,00%	189	350	100,00%	0,00%	172	188
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	181	337	100,00%	0,00%	193	185
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	199	321	100,00%	0,00%	176	174
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	179	341	95,80%	4,20%	187	175
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	190	360	100,00%	0,00%	184	192
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	155		100,00%	0,00%	197	336	100,00%	0,00%	191	192
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	152		100,00%	0,00%	194	380	100,00%	0,00%	193	185
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	171		100,00%	0,00%	204	374	100,00%	0,00%	184	190

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	59,59	181,53		99,87%	0,13%	186,99	356,41	99,89%	0,11%	206,00	240,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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